

Statistische Bijlage: De Gelderse arbeidsmarkt 2002-2006

Citation for published version (APA):

Cörvers, F., Diephuis, B. J., van Eijs, P. W. L. J., Golsteyn, B. H. H., & Hensen, M. M. (2003). *Statistische Bijlage: De Gelderse arbeidsmarkt 2002-2006*. ROA. ROA Reports No. 4B
<https://doi.org/10.26481/umarep.200304B>

Document status and date:

Published: 01/01/2003

DOI:

[10.26481/umarep.200304B](https://doi.org/10.26481/umarep.200304B)

Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.umlib.nl/taverne-license

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

**Statistische Bijlage
De Gelderse Arbeidsmarkt 2001-2006**

ROA-R-2003/4B

Researchcentrum voor Onderwijs en Arbeidsmarkt

Faculteit der Economische Wetenschappen en Bedrijfskunde
Universiteit Maastricht

Maastricht, januari 2003

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm, of op welke wijze ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de directeur van het Researchcentrum voor Onderwijs en Arbeidsmarkt. In geval van overname van het datamateriaal moet telkens als bron worden vermeld: "Researchcentrum voor Onderwijs en Arbeidsmarkt" of "ROA". Van publicaties waarin gebruik wordt gemaakt van gegevens uit dit rapport ontvangen wij gaarne een exemplaar.

Hoewel de grootst mogelijke zorg is besteed aan de inhoud van dit rapport, kan het ROA in generlei opzicht verantwoordelijkheid op zich nemen voor eventuele onvolledigheden of onjuistheden.

Inhoud

	Pagina
Voorwoord	i
1 De werkgelegenheidsstructuur in Gelderland	v
Tabel 1.1 Aantal werkenden per bedrijfssector, Gelderland, gemiddelde 2000-2001	1
Tabel 1.2 Belangrijkste opleidingsniveaus van de werkenden per bedrijfssector, Gelderland, gemiddelde 2000-2001	3
Tabel 1.3 Percentage jongeren (15-29 jaar) per bedrijfssector, Gelderland, gemiddelde 2000-2001	5
Tabel 1.4 Percentage ouderen (50-64 jaar) per bedrijfssector, Gelderland, gemiddelde 2000-2001	6
Tabel 1.5 Percentage vrouwen per bedrijfssector, Gelderland, gemiddelde 2000-2001	7
Tabel 1.6 Percentage flexibel werk per bedrijfssector, Gelderland, gemiddelde 2000-2001	8
Tabel 1.7 Percentage deeltijdwerk per bedrijfssector, Gelderland, gemiddelde 2000-2001	9
Tabel 1.8 Percentage zelfstandigen per bedrijfssector, Gelderland, gemiddelde 2000-2001	10
Tabel 1.9 Aantal werkenden per beroepssegment, Gelderland, gemiddelde 2000-2001	11
Tabel 1.10 Percentage jongeren (15-29 jaar) per beroepssegment, Gelderland, gemiddelde 2000-2001	16
Tabel 1.11 Percentage ouderen (50-64 jaar) per beroepssegment, Gelderland, gemiddelde 2000-2001	17
Tabel 1.12 Percentage vrouwen per beroepssegment, Gelderland, gemiddelde 2000-2001	18
Tabel 1.13 Percentage flexibel werk per beroepssegment, Gelderland, gemiddelde 2000-2001	19
Tabel 1.14 Percentage deeltijdwerk per beroepssegment, Gelderland, gemiddelde 2000-2001	20
Tabel 1.15 Percentage zelfstandigen per beroepssegment, Gelderland, gemiddelde 2000-2001	21
Tabel 1.16 Aantal werkenden per opleidingstype, Gelderland, gemiddelde 2000-2001	22
Tabel 1.17 Arbeidsmarktpositie potentiële beroepsbevolking naar opleidingstype, Gelderland, gemiddelde 2000-2001	26
Tabel 1.18 Percentage jongeren (15-29 jaar) per opleidingssector, Gelderland, gemiddelde 2000-2001	30
Tabel 1.19 Percentage ouderen (50-64) per opleidingssector, Gelderland, gemiddelde 2000-2001	31
Tabel 1.20 Percentage vrouwen per opleidingssector, Gelderland, gemiddelde 2000-2001	32

Tabel 1.21	Percentage flexibel werk per opleidingssector, Gelderland, gemiddelde 2000-2001	33
Tabel 1.22	Percentage deeltijdwerk per opleidingssector, Gelderland, gemiddelde 2000-2001	34
Tabel 1.23	Percentage zelfstandigen per opleidingssector, Gelderland, gemiddelde 2000-2001	35
2	Leerlingen en gediplomeerden in Gelderland	37
Tabel 2.1	Aantal leerlingen in het VMBO en MBO per opleidingstype, Gelderland, 2000 en 2001	39
Tabel 2.2	Aantal leerlingen (BBL) in het MBO per opleidingstype, Gelderland, 2000 en 2001	41
Tabel 2.3	Aantal leerlingen (BOL) in het MBO per opleidingstype, Gelderland, 2000 en 2001	42
Tabel 2.4	Percentage vrouwelijke leerlingen in het VMBO en MBO per opleidingstype, Gelderland, 2000 en 2001	43
Tabel 2.5	Aantal gediplomeerden in het VMBO en MBO per opleidingstype, Gelderland, 2000 en 2001	45
Tabel 2.6	Gediplomeerden (BBL) in het MBO per opleidingstype, Gelderland 2000 en 2001	47
Tabel 2.7	Aantal gediplomeerden (BOL) in het MBO per opleidingstype, Gelderland 2000 en 2001	48
Tabel 2.8	Percentage vrouwelijke gediplomeerden in het VMBO en MBO per opleidingstype, Gelderland, 2000 en 2001	49
3	Actuele discrepanties op de Gelderse arbeidsmarkt	51
Tabel 3.1	Openstaande vacatures per beroepssegment, Gelderland+, november 2001	53
Tabel 3.2	Niet-werkende werkzoekenden per beroepssegment, Gelderland+, november 2001	54
Tabel 3.3	Niet werkende werkzoekenden per beroepssegment en bemiddelingsfase, Gelderland+, november 2001	55
Tabel 3.4	Discrepanties per beroepssegment, Gelderland+, november 2001	56
Tabel 3.5	Werkloosheid (in procenten) onder MBO-schoolverlaters per opleidingssector, Gelderland en Nederland, 2001	57
Tabel 3.6	Intredewerkloosheid (langer dan 4 maanden, in procenten) onder MBO-schoolverlaters per opleidingssector, Gelderland en Nederland, 2001	58
Tabel 3.7	Gemiddeld bruto maandloon (in euros) onder MBO-schoolverlaters per opleidingssector, Gelderland en Nederland, 2001	59
Tabel 3.8	Percentage MBO-schoolverlaters met een flexibele aanstelling per opleidingssector, Gelderland en Nederland, 2001	60
Tabel 3.9	Percentage MBO-schoolverlaters dat in deeltijd (12 tot 32 uur per week) werkt per opleidingssector, Gelderland en Nederland, 2001	61
Tabel 3.10	Onderbenutting van MBO-schoolverlaters per opleidingssector, Gelderland en Nederland, 2001	62
Tabel 3.11	Percentage MBO-schoolverlaters dat buiten de eigen vakrichting werkzaam is, per opleidingssector, Gelderland en Nederland, 2001	63

4	De Gelderse arbeidsmarkt in 2003	65
Tabel 4.1	Verwachte uitbreidingsvraag per bedrijfssector (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2003	67
Tabel 4.2	Verwachte uitbreidingsvraag per beroepsgroep (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2003	68
Tabel 4.3	Verwachte vervangingsvraag per beroepsgroep (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2003	71
Tabel 4.4	Verwachte baanopeningen per beroepsgroep (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2003	74
Tabel 4.5	Verwachte arbeidsmarktinstream van schoolverlaters per beroepsgroep (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2003 (alleen elementaire, lagere en middelbare beroepen)	77
Tabel 4.6	Indicator Toekomstperspectieven op de Arbeidsmarkt voor schoolverlaters (ITA) en Indicator Toekomstige Knelpunten in de personeelsvoorziening per Beroep (ITKB) per beroepsgroep, Gelderland, 2003 (alleen elementaire, lagere en middelbare beroepen)	79
Tabel 4.7	Verwachte uitbreidingsvraag per opleidingstype (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2003	81
Tabel 4.8	Verwachte vervangingsvraag per opleidingstype (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2003	83
Tabel 4.9	Verwachte baanopeningen per opleidingstype (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2003	85
Tabel 4.10	Verwachte arbeidsmarktinstream van schoolverlaters per opleidingstype (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2003 (alleen elementaire, lagere en middelbare opleidingen)	87
Tabel 4.11	Indicator Toekomstperspectieven op de Arbeidsmarkt voor schoolverlaters (ITA) en Indicator Toekomstige knelpunten in de Personeelsvoorziening (ITKP) per opleidingstype, Gelderland, 2003 (alleen elementaire, lagere en middelbare opleidingen)	88
5	De Gelderse arbeidsmarkt tot 2006	89
Tabel 5.1	Verwachte uitbreidingsvraag per bedrijfssector (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2001-2006	91
Tabel 5.2	Verwachte uitbreidingsvraag per beroepsgroep (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2001-2006	92
Tabel 5.3	Verwachte vervangingsvraag per beroepsgroep (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2001-2006	95
Tabel 5.4	Verwachte baanopeningen per beroepsgroep (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2001-2006	98
Tabel 5.5	Verwachte arbeidsmarktinstream van schoolverlaters per beroepsgroep (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2001-2006 (alleen elementaire, lagere en middelbare beroepen)	101
Tabel 5.6	Indicator Toekomstperspectieven op de Arbeidsmarkt voor schoolverlaters (ITA) en Indicator Toekomstige knelpunten in de personeelsvoorziening per Beroep (ITKB) per beroepsgroep,	

	Gelderland, 2001-2006 (alleen elementaire, lagere en middelbare beroepen)	103
Tabel 5.7	Verwachte uitbreidingsvraag per opleidingstype (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2001-2006	105
Tabel 5.8	Verwachte vervangingsvraag per opleidingstype (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2001-2006	107
Tabel 5.9	Verwachte baanopeningen per opleidingstype (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2001-2006	109
Tabel 5.10	Verwachte arbeidsmarktinstroom van schoolverlaters per opleidingstype (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2001-2006 (alleen elementaire, lagere en middelbare opleidingen)	111
Tabel 5.11	Indicator Toekomstperspectieven op de Arbeidsmarkt voor schoolverlaters (ITA) en Indicator Toekomstige knelpunten in de Personeelsvoorziening (ITKP) per opleidingstype, Gelderland, 2001-2006 (alleen elementaire, lagere en middelbare opleidingen)	112
Tabel 5.12	Conjunctuurgevoeligheid en uitwijkmogelijkheden naar opleidingstype	113
6	Classificaties	117
	Overzicht van opleidingstypen	119
	Beroepsgroepen, volgens SBC '92	123
	Beknopte Bedrijfsclassificatie SBI '93	131
	Uitgebreide Bedrijfsclassificatie SBI '93	133

Voorwoord

Deze *Statistische Bijlage* bij het rapport *De Gelderse arbeidsmarkt 2001-2006* geeft een systematisch overzicht van de verwachte arbeidsmarktontwikkelingen en de actuele arbeidsmarktgegevens die ten grondslag liggen aan het hoofdrapport. Op basis van de in het kader van het project *Regionale ArbeidsMarkt INformatie Gelderland* (RAMING) gegenereerde en verzamelde kwantitatieve informatie wordt een zo volledig mogelijk beeld gegeven, verbijzonderd naar 13 bedrijfssectoren, 127 beroepsgroepen en 113 opleidingstypen. Het doel van RAMING is het ontwikkelen en actualiseren van een informatiesysteem dat een breed overzicht geeft van de huidige arbeidsmarktsituatie en de toekomstige arbeidsmarktontwikkelingen in de provincie Gelderland en de zeven onderscheiden RPA-rayons (Regionale Plattforms Arbeidsmarkt). Uit dit overzicht komen de huidige en toekomstige discrepanties naar beroep en opleiding naar voren. Op basis van het informatiesysteem van RAMING kan door de provincie Gelderland en de verschillende arbeidsmarktparticipanten in de provincie beleid geformuleerd en uitgevoerd worden. Bovendien kan de informatie gebruikt worden in het kader van de studie- en beroepskeuzevoorlichting, bijvoorbeeld voor jongeren die hun opleidingskeuze moeten bepalen. Het hoofdrapport *De Gelderse arbeidsmarkt 2001-2006* geeft het kader aan waarin de tabellen in deze *Statistische Bijlage* moeten worden geplaatst. Voor de gebruikte terminologie wordt verwezen naar de *Verklarende woordenlijst* achterin het hoofdrapport.

Deze *Statistische Bijlage* bestaat uit vijf delen. In de eerste drie delen staat de actuele arbeidsmarktsituatie centraal. In het eerste deel wordt een beeld geschetst van de werkgelegenheidsstructuur in de provincie Gelderland. Er wordt achtereenvolgens informatie gepresenteerd over de persoons- en functiekenmerken van de werkzame beroepsbevolking in Gelderland naar bedrijfssector, beroepsgroep en opleidingstype (dan wel beroepssegment en opleidingssector). Hierbij wordt telkens ook een vergelijking gemaakt met het landelijke beeld. De arbeidsmarktgegevens met betrekking tot de werkzame en niet-werkzame bevolking in het eerste deel zijn afkomstig uit de Enquête Beroepsbevolking (EBB) van het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS).

Het tweede deel bevat gegevens over het aantal leerlingen en gediplomeerden in het voorbereidend en middelbaar beroepsonderwijs (VMBO en MBO). Hiermee wordt een indruk verkregen van het potentiële actuele en toekomstige aanbod van schoolverlaters op de Gelderse arbeidsmarkt. Van belang is echter op te merken dat een aanzienlijk deel van de schoolverlaters doorstroomt binnen de beroepskolom. De gegevens hebben betrekking op de kalenderjaren 2000 en 2001 en zijn uitgesplitst naar opleidingstype en geslacht. Bovendien zijn de aantallen leerlingen en gediplomeerden van het MBO uitgesplitst naar beroepsopleidende (BOL) en beroepsbegeleidende leerweg (BBL). De gegevens zijn gebaseerd op de aanlevering door de Gelderse ROC's en AOC in het kader van de Bekostigingstellingen van de Centrale Financiën Instellingen (Cfi) voor het Ministerie van OCenW en de Landbouwtellingen¹ van STOAS voor het Ministerie van LNV.

In het derde deel staan de actuele discrepanties tussen vraag en aanbod op de arbeidsmarkt, alsmede de actuele arbeidsmarktsituatie van de MBO-schoolverlaters centraal. In dit derde deel wordt eerst aandacht geschonken aan de openstaande vacatures. Er wordt informatie gepresenteerd over het aantal openstaande vacatures naar beroepssegment. Verder wordt er informatie gegeven over de niet-werkende werkzoekenden op de Gelderse arbeidsmarkt, en de verhouding tussen vacatures en werkzoekenden (fase 1 en fase 2/3) per beroepssegment. Er wordt informatie gepresenteerd over het aantal niet-werkende werkzoekenden en de bemiddelbaar

1. Opgemerkt dient te worden dat de gegevens van de gediplomeerden in de landbouwopleidingen van het VMBO en het MBO in het kalenderjaar 2000 alleen betrekking hebben op de gediplomeerden die *niet* in het onderwijs doorstromen.

heid van de niet-werkende werkzoekenden naar beroepssegment. De informatie per opleidingssector kon door omstandigheden niet door het Centrum voor Werk en Inkomen (CWI Oost-Nederland) worden samengesteld. Bovendien heeft de arbeidsmarktinformatie van het CWI betrekking op het totaal van vacatures en werkzoekenden in de zeven Gelderse RPA's (*Gelderland+*) in plaats van de provincie Gelderland, hetgeen betekent dat de regio's waarop de gegevens betrekking hebben niet helemaal overeenkomen. Een betere afstemming van de informatie van het CWI op de arbeidsmarktinformatie naar opleiding en beroep in deze *Statistische Bijlage* is derhalve gewenst. Het derde deel eindigt met informatie over de actuele arbeidsmarktpositie van MBO-schoolverlaters en is gebaseerd op gegevens uit het Schoolverlaters Informatie Systeem (SIS) van het ROA. Om de kwaliteit van deze gegevens voor Gelderland verder te vergroten en verdergaande uitsplitsingen naar opleidingsrichting te kunnen maken is een verhoging van de deelname van Gelderse ROC's en AOC's aan het Schoolverlaters Informatie Systeem noodzakelijk.

De in de delen vier en vijf gepresenteerde tabellen geven een beeld van de te verwachten toekomstige ontwikkelingen op de Gelderse arbeidsmarkt naar beroepsgroep en opleidingstype. In deel vier worden de prognoses voor de korte termijn (d.w.z. voor 2003) gepresenteerd, terwijl in deel vijf een overzicht wordt gegeven van de prognoses voor de middellange termijn (de periode 2001-2006). De prognoses binnen RAMING zijn (deels) gebaseerd op de uitkomsten van het landelijke model waarvan de uitkomsten door het ROA zijn gepresenteerd in *De arbeidsmarkt naar opleiding en beroep tot 2006* (ROA-R-2001/8). Het Bureau Economisch Onderzoek (BEO) van de Provincie Gelderland heeft de prognoses voor de werkgelegenheidsgroei per bedrijfssector aan het ROA geleverd. Bij het samenstellen van deze prognoses door BEO was de consistentie met de landelijke sectorprognoses een belangrijk uitgangspunt. Voor meer informatie over de gebruikte data en methodes wordt verwezen naar het hoofdrapport.

De gepresenteerde prognoses hebben zowel betrekking op de vraagzijde als op de aanbodzijde van de arbeidsmarkt. Aan de vraagzijde van de arbeidsmarkt wordt een onderscheid gemaakt tussen de uitbreidingsvraag en de vervangingsvraag, die tezamen de baanopeningen voor nieuwkomers op de arbeidsmarkt vormen. De Indicator Toekomstige Arbeidsmarktperspectieven (ITA) en de Indicator Toekomstige Arbeidsmarktperspectieven naar Beroep (ITAB) geven de verhouding tussen vraag en aanbod weer. Daarbij moet worden bedacht dat een aanbodoverschot van mensen met een bepaalde opleidingsachtergrond of beroep niet per se tot werkloosheid van de betrokkenen hoeft te leiden. Een gebrekkige aansluiting tussen vraag en aanbod kan zich ook manifesteren in een hogere kans op werk buiten het eigen vakgebied of beneden het gevolgde opleidingsniveau, een lagere beloning, een grotere kans op een tijdelijk contract, etc. De Indicator Toekomstige Knelpunten in de Personeelsvoorziening (ITKP) en de Indicator Toekomstige Knelpunten in de Personeelsvoorziening naar Beroep (ITKB) bezien de implicaties van de verhouding tussen vraag en aanbod vanuit het gezichtspunt van de werkgever. Ook hierbij moet bedacht worden dat een aanbodtekort niet per se tot openstaande vacatures hoeft te leiden, maar ook aanpassingsprocessen op gang kan brengen.

De prognoses voor de perspectieven en knelpunten naar beroepsgroep hebben alleen betrekking op de elementaire, lagere en middelbare beroepen, terwijl de prognoses voor de perspectieven en knelpunten naar opleidingstype alleen betrekking hebben op het Basis-onderwijs, de VMBO-opleidingen en de opleidingen op MBO-niveau. Bij de hogere beroepen en opleidingen heeft de arbeidsmarkt doorgaans een meer landelijk karakter. Voor de hogere beroepen en opleidingen worden alleen prognoses voor de uitbreidings- en vervangingsvraag en de daaruit resulterende baanopeningen gepresenteerd.

In deel vijf is ook informatie opgenomen over de structurele positie van opleidingen op de arbeidsmarkt. Het betreft hier de conjunctuurgevoeligheid van de werkgelegenheid en de uitwijkmogelijkheden van de schoolverlaters op de arbeidsmarkt. Deze indicatoren hebben tot doel het

perspectief in een breder kader te plaatsen. De prognoses van vraag en aanbod zijn uiteraard aan onzekerheid onderhevig. Bovendien zal een schoolverlater doorgaans een lange tijd op de arbeidsmarkt vertoeven. De structurele kenmerken beogen daarom een indicatie te geven van de risico's die men op een bepaald arbeidsmarktsegment loopt. Zo geeft de conjunctuurgevoeligheid aan in welke mate de werkgelegenheid voor het desbetreffende opleidingstype aan schommelingen onderhevig is, terwijl de uitwijkmogelijkheden aangeven in welke mate de werkenden afhankelijk zijn van de werkgelegenheidsontwikkelingen in één beroepsgroep of juist uit kunnen wijken naar meerdere beroepsgroepen.

In de meeste tabellen wordt ook een kwalitatieve typering gegeven van de gepresenteerde informatie. Dit maakt het mogelijk de informatie voor een bepaalde sector, beroepsgroep of opleiding snel te interpreteren. Bij de actuele arbeidsmarktinformatie wordt tevens een indicatie gegeven van de trend in de afgelopen jaren. Bij de informatie over beroepsgroepen, opleidingstypen en bedrijfssectoren gaat het hierbij om de ontwikkeling in de periode 1997-2001. De informatie over de trendmatige ontwikkeling heeft meestal betrekking op de ontwikkeling van het aandeel van de desbetreffende categorie. Alleen bij de tabellen 1.1, 1.9 en 1.16 gaat het om de ontwikkeling van het aantal werkenden.

Vermeldenswaardig is nog dat het ROA gedurende de laatste jaren de voorspelkwaliteit van de landelijke prognoses over de toekomstige vraag- en aanbodontwikkelingen naar beroep en opleiding heeft geëvalueerd na afloop van de prognoseperiode. Uit het laatste evaluatierapport² blijkt onder meer dat voor de prognoseperiode 1993-1998 in 52% van de ongeveer 100 opleidingstypen de juiste van de vijf mogelijke typering werd gegeven. Voor 83% van de opleidingstypen werd de juiste of de aangrenzende typering voorspeld.

Om de robuustheid van de informatie uit de EBB te vergroten, hebben de gepresenteerde gegevens telkens betrekking op het gemiddelde van de jaren 2000 en 2001. Om de herkenbaarheid van individuele respondenten te voorkomen, heeft het CBS de restrictie gesteld dat bij het publiceren van tweejaarlijkse gemiddelden alleen cijfers over categorieën mogen worden gepresenteerd die betrekking hebben op tenminste 2.500 personen, of op een randtotaal van tenminste 15.000 personen. In deel drie heeft het ROA, in het licht van de betrouwbaarheid van de informatie, de aantallen openstaande vacatures en niet-werkende werkzoekenden afgerond op tientallen. Bovendien is er een ondergrens van 25 gehanteerd. In de delen vier en vijf is een ondergrens van 2.000 personen gehanteerd. Wanneer er in een beroepsgroep of opleidingstype minder dan 2.000 mensen werkzaam zijn, worden alleen kwalitatieve typering van de verwachte ontwikkelingen gepresenteerd.

De informatie naar bedrijfssector is gebaseerd op de Standaard Bedrijfsindeling 1993 (SBI'93) van het CBS. De informatie naar beroepsgroep is gebaseerd op de Standaard Beroepsclassificatie 1992 (SBC'92) van het CBS. Hierbij is de 3-digitcode van het CBS gebruikt, waarbij code 471 is uitgesplitst in *Bakkers en slagers* en *Procesoperators*. Bovendien is bij de elementaire beroepen een uitsplitsing gemaakt naar zes beroepsgroepen. Tevens is afgeweken van de door het CBS gehanteerde namen. In plaats daarvan worden kortere beroepsnamen gebruikt. Voor de informatie naar opleidingstype is door het ROA een eigen classificatie ontwikkeld waarin opleidingen geclusterd zijn die in hoge mate hetzelfde beroependomein kennen. Deze classificatie is overigens wel gekoppeld aan de Standaard Onderwijs Indeling (SOI) van het CBS. Achterin deze *Statistische Bijlage* is een overzicht opgenomen van de gehanteerde classificaties. Meer informatie over deze classificaties is opgenomen in de *ROA-classificatiegids 2002*.

2. W. Smits en B. Diephuis, *Evaluatie arbeidsmarktprognoses naar opleiding en beroep tot 1998*, ROA-R-2001/2, Maastricht.

1 De werkgelegenheidsstructuur in Gelderland

Tabel 1.1

Aantal werkenden per bedrijfssector, Gelderland, gemiddelde 2000-2001

Bedrijfssector	aantal	Gelderland t.o.v. Nederland	trend 1997-2001
Landbouw en visserij	23.500		
Tuinbouw	4.000	zeer laag	sterk dalend
Veehouderij	17.500	hoog	sterk dalend
Akkerbouw, bosbouw en visserij	-	zeer laag	-
Voeding	21.500		
Vlees- en visverwerking	7.000	zeer hoog	constant
Overige voedingsproducten	12.000	gemiddeld	dalend
Drank en tabaksproducten	2.500	gemiddeld	-
Chemie	13.500		
Basischemie	-	zeer laag	dalend
Eindproducten chemie	6.000	gemiddeld	-
Kunststofverwerking	5.500	hoog	constant
Metaal en elektrotechniek	52.000		
Basismetaal	4.500	hoog	sterk stijgend
Metaalproducten	16.000	hoog	dalend
Machine-industrie	14.000	hoog	constant
Elektrotechniek	12.000	gemiddeld	constant
Transportmiddelen	5.000	laag	stijgend
Overige industrie	53.000		
Textiel	5.500	zeer hoog	stijgend
Hout- en bouwmaterialen	29.500	hoog	constant
Papier	6.500	zeer hoog	dalend
Grafische industrie	11.500	gemiddeld	stijgend
Energie	4.000	laag	sterk dalend
Bouw en onroerend goed	71.500		
Bouw	64.000	gemiddeld	constant
Exploitatie van onroerend goed	7.500	gemiddeld	stijgend
Handel en reparatie	127.500	gemiddeld	constant
Transport en communicatie	44.500		
Scheep- en luchtvaart	-	zeer laag	stijgend
Weg- en railvervoer	29.500	laag	stijgend
Communicatie	13.500	laag	sterk stijgend
Bank- en verzekeringswezen	32.500		
Bankwezen	18.500	gemiddeld	stijgend
Verzekeringswezen	14.000	gemiddeld	stijgend

Tabel 1.1 (vervolg)

Aantal werkenden per bedrijfssector, Gelderland, gemiddelde 2000-2001

Bedrijfssector	aantal	Gelderland t.o.v. Nederland	trend 1997-2001
Horeca en zakelijke dienstverlening	124.500		
Horeca	22.500	gemiddeld	stijgend
Zakelijke dienstverlening	79.500	laag	stijgend
Overige commerciële dienstverlening	22.500	hoog	stijgend
Kwartaire diensten	136.000		
Gezondheidszorg	117.500	gemiddeld	stijgend
Overige kwartaire diensten	18.500	laag	constant
Overheid en onderwijs	114.000		
Onderwijs	56.500	gemiddeld	stijgend
Overheid	57.500	gemiddeld	constant
Totaal	837.000	-	constant

Bron: CBS/ROA

Tabel 1.2

Belangrijkste opleidingsniveaus van de werkenden per bedrijfssector, Gelderland, gemiddelde 2000-2001

Bedrijfssector	%	trend 1997-2001
Landbouw en visserij		
Basisonderwijs	12	constant
VMBO	32	-
HAVO/VWO/MBO	50	constant
HBO	4	-
WO	2	sterk stijgend
Voeding		
Basisonderwijs	21	stijgend
VMBO	-	constant
HAVO/VWO/MBO	36	dalend
HBO	-	-
WO	-	sterk stijgend
Chemie		
Basisonderwijs	-	-
VMBO	-	constant
HAVO/VWO/MBO	39	constant
HBO	-	-
WO	-	-
Metaal en elektrotechniek		
Basisonderwijs	11	stijgend
VMBO	28	constant
HAVO/VWO/MBO	46	constant
HBO	12	-
WO	3	constant
Overige industrie		
Basisonderwijs	21	sterk stijgend
VMBO	32	constant
HAVO/VWO/MBO	35	dalend
HBO	8	stijgend
WO	4	constant
Energie		
Basisonderwijs	-	-
VMBO	-	-
HAVO/VWO/MBO	-	-
HBO	-	-
WO	-	-
Bouw en onroerend goed		
Basisonderwijs	12	constant
VMBO	31	constant
HAVO/VWO/MBO	47	constant
HBO	9	sterk stijgend
WO	1	-

Tabel 1.2 (vervolg)

Belangrijkste opleidingsniveaus van de werkenden per bedrijfssector, Gelderland, gemiddelde 2000-2001

Bedrijfssector	%	trend 1997-2001
Handel en reparatie		
Basisonderwijs	9	sterk stijgend
VMBO	29	constant
HAVO/VWO/MBO	51	constant
HBO	8	constant
WO	2	-
Transport en communicatie		
Basisonderwijs	12	constant
VMBO	34	constant
HAVO/VWO/MBO	43	constant
HBO	9	constant
WO	2	-
Bank- en verzekeringswezen		
Basisonderwijs	2	sterk stijgend
VMBO	14	-
HAVO/VWO/MBO	51	dalend
HBO	23	stijgend
WO	11	sterk stijgend
Horeca en zakelijke dienstverlening		
Basisonderwijs	9	sterk stijgend
VMBO	18	constant
HAVO/VWO/MBO	40	constant
HBO	20	constant
WO	13	stijgend
Kwartaire diensten		
Basisonderwijs	4	stijgend
VMBO	11	constant
HAVO/VWO/MBO	47	constant
HBO	25	constant
WO	14	dalend
Overheid en onderwijs		
Basisonderwijs	2	constant
VMBO	10	constant
HAVO/VWO/MBO	33	constant
HBO	39	constant
WO	16	dalend
Totaal		
Basisonderwijs	9	stijgend
VMBO	22	constant
HAVO/VWO/MBO	43	constant
HBO	18	constant
WO	8	constant

Bron: CBS/ROA

Tabel 1.3

Percentage jongeren (15-29 jaar) per bedrijfssector, Gelderland, gemiddelde 2000-2001

Bedrijfssector	%	typering	Gelderland t.o.v. Nederland	trend 1997-2001
Landbouw en visserij	23	gemiddeld	gemiddeld	dalend
Voeding	20	laag	zeer laag	sterk dalend
Chemie	-	laag	-	-
Metaal en elektrotechniek	23	gemiddeld	hoog	dalend
Overige industrie	21	gemiddeld	zeer hoog	dalend
Energie	-	zeer laag	-	-
Bouw en onroerend goed	29	hoog	gemiddeld	constant
Handel en reparatie	34	zeer hoog	gemiddeld	dalend
Transport en communicatie	24	gemiddeld	hoog	constant
Bank- en verzekeringswezen	23	gemiddeld	laag	dalend
Horeca en zakelijke dienstverlening	31	hoog	gemiddeld	dalend
Kwartaire diensten	20	gemiddeld	gemiddeld	dalend
Overheid en onderwijs	15	laag	laag	constant
Totaal	25	-	-	dalend

Bron: CBS/ROA

Tabel 1.4

Percentage ouderen (50-64 jaar) per bedrijfssector, Gelderland, gemiddelde 2000-2001

Bedrijfssector	%	typering	Gelderland t.o.v. Nederland	trend 1997-2001
Landbouw en visserij	27	hoog	gemiddeld	-
Voeding	-	gemiddeld	-	-
Chemie	19	gemiddeld	laag	constant
Metaal en elektrotechniek	20	gemiddeld	gemiddeld	sterk stijgend
Overige industrie	25	hoog	hoog	constant
Energie	-	zeer hoog	-	-
Bouw en onroerend goed	21	gemiddeld	hoog	stijgend
Handel en reparatie	14	zeer laag	zeer laag	constant
Transport en communicatie	20	gemiddeld	gemiddeld	stijgend
Bank- en verzekeringswezen	17	laag	gemiddeld	sterk stijgend
Horeca en zakelijke dienstverlening	18	laag	zeer hoog	stijgend
Kwartaire diensten	18	laag	laag	sterk stijgend
Overheid en onderwijs	27	hoog	gemiddeld	stijgend
Totaal	20	-	-	stijgend

Bron: CBS/ROA

Tabel 1.5

Percentage vrouwen per bedrijfssector, Gelderland, gemiddelde 2000-2001

Bedrijfssector	%	typering	Gelderland t.o.v. Nederland	trend 1997-2001
Landbouw en visserij	36	gemiddeld	hoog	constant
Voeding	38	gemiddeld	zeer hoog	constant
Chemie	13	laag	zeer laag	-
Metaal en elektrotechniek	17	laag	hoog	stijgend
Overige industrie	22	gemiddeld	laag	constant
Energie	-	laag	-	-
Bouw en onroerend goed	11	zeer laag	gemiddeld	constant
Handel en reparatie	45	hoog	gemiddeld	constant
Transport en communicatie	22	gemiddeld	laag	constant
Bank- en verzekeringswezen	47	hoog	gemiddeld	constant
Horeca en zakelijke dienstverlening	46	hoog	hoog	constant
Kwartaire diensten	76	zeer hoog	gemiddeld	constant
Overheid en onderwijs	39	gemiddeld	laag	constant
Totaal	39	-	-	constant

Bron: CBS/ROA

Tabel 1.6

Percentage flexibel werk per bedrijfssector, Gelderland, gemiddelde 2000-2001

Bedrijfssector	%	typering	Gelderland t.o.v. Nederland	trend 1997-2001
Landbouw en visserij	-	hoog	-	-
Voeding	6	gemiddeld	zeer laag	sterk dalend
Chemie	-	laag	-	-
Metaal en elektrotechniek	6	gemiddeld	laag	-
Overige industrie	6	gemiddeld	gemiddeld	sterk dalend
Energie	-	gemiddeld	-	-
Bouw en onroerend goed	5	zeer laag	hoog	dalend
Handel en reparatie	8	gemiddeld	laag	dalend
Transport en communicatie	11	hoog	hoog	dalend
Bank- en verzekeringswezen	5	laag	gemiddeld	sterk dalend
Horeca en zakelijke dienstverlening	11	hoog	gemiddeld	dalend
Kwartaire diensten	7	gemiddeld	gemiddeld	sterk dalend
Overheid en onderwijs	5	laag	hoog	dalend
Totaal	8	-	-	dalend

Bron: CBS/ROA

Tabel 1.7

Percentage deeltijdwerk per bedrijfssector, Gelderland, gemiddelde 2000-2001

Bedrijfssector	%	typering	Gelderland t.o.v. Nederland	trend 1997-2001
Landbouw en visserij	24	gemiddeld	gemiddeld	-
Voeding	17	gemiddeld	laag	constant
Chemie	-	laag	-	-
Metaal en elektrotechniek	12	laag	zeer hoog	stijgend
Overige industrie	21	gemiddeld	laag	stijgend
Energie	-	laag	-	-
Bouw en onroerend goed	9	zeer laag	zeer laag	constant
Handel en reparatie	33	hoog	gemiddeld	stijgend
Transport en communicatie	22	gemiddeld	hoog	sterk stijgend
Bank- en verzekeringswezen	24	gemiddeld	gemiddeld	constant
Horeca en zakelijke dienstverlening	32	hoog	gemiddeld	constant
Kwartaire diensten	62	zeer hoog	gemiddeld	constant
Overheid en onderwijs	34	hoog	hoog	stijgend
Totaal	32	-	-	stijgend

Bron: CBS/ROA

Tabel 1.8

Percentage zelfstandigen per bedrijfssector, Gelderland, gemiddelde 2000-2001

Bedrijfssector	%	typering	Gelderland t.o.v. Nederland	trend 1997-2001
Landbouw en visserij	63	zeer hoog	hoog	constant
Voeding	4	gemiddeld	gemiddeld	sterk dalend
Chemie	-	laag	-	-
Metaal en elektrotechniek	4	gemiddeld	gemiddeld	-
Overige industrie	6	gemiddeld	gemiddeld	-
Energie	-	zeer laag	-	-
Bouw en onroerend goed	13	gemiddeld	laag	constant
Handel en reparatie	13	hoog	gemiddeld	dalend
Transport en communicatie	6	gemiddeld	zeer hoog	-
Bank- en verzekeringswezen	3	laag	zeer laag	sterk dalend
Horeca en zakelijke dienstverlening	17	hoog	laag	constant
Kwartaire diensten	9	gemiddeld	gemiddeld	constant
Overheid en onderwijs	2	laag	gemiddeld	constant
Totaal	11	-	-	dalend

Bron: CBS/ROA

Tabel 1.9

Aantal werkenden per beroepssegment, Gelderland, gemiddelde 2000-2001

Beroepssegment	aantal	Gelderland t.o.v. Nederland	trend 1997-2001
Elementaire beroepen	56.500		
Kantoorhulpen, inpakkers en colporteurs	8.000	gemiddeld	constant
Agrarische hulparbeiders	-	laag	-
Productiemedewerkers	11.500	gemiddeld	dalend
Laders en lossers	15.000	gemiddeld	stijgend
Vakkenvullers	3.500	gemiddeld	stijgend
Interieurverzorgers	18.500	gemiddeld	constant
Lagere niet-specialistische beroepen	-		
Ondersteunende administratieve hulpkrachten	-	zeer hoog	-
Lagere docenten sportvakken	-		
Zweminstructeurs	-	laag	sterk dalend
Lagere agrarische beroepen	11.500		
Agrarische arbeiders	11.000	gemiddeld	dalend
Landbouwmachinebestuurders en vissers	-	zeer laag	sterk dalend
Lagere wiskundige, natuurwetenschappelijke beroepen	-		
Laboratoriumassistenten	-	laag	sterk stijgend
Lagere technische beroepen	72.000		
Conciërges	3.500	gemiddeld	-
Bouwvakkers	29.000	zeer hoog	constant
Weg- en waterbouwkundige arbeiders	3.000	zeer hoog	dalend
Metaalarbeiders	11.000	hoog	constant
Assembleurs	3.000	hoog	-
Monteurs en controleurs elektrotechnische producten	2.500	hoog	-
Grafisch productiepersoneel	3.500	zeer hoog	-
Mechanisch operators	11.000	zeer hoog	constant
Confectie-arbeiders	5.000	zeer hoog	constant
Lagere transportberoepen	31.500		
Chauffeurs	31.500	hoog	stijgend
Lagere (para)medische beroepen	3.500		
Verpleeghulpen en leerling-verpleegkundigen	3.500	gemiddeld	-
Lagere administratieve, commerciële beroepen e.d.	66.000		
Receptionisten en administratieve employés	29.000	gemiddeld	stijgend
Verzekeringsagenten	-	gemiddeld	sterk dalend
Verkopers	34.500	gemiddeld	stijgend
Lagere beveiligingsberoepen	5.000		
Aspirant politieagenten, soldaten en beveiligingshulpkrachten	5.000	laag	constant

Tabel 1.9 (vervolg)
Aantal werkenden per beroepssegment, Gelderland, gemiddelde 2000-2001

Beroepssegment	aantal	Gelderland t.o.v. Nederland	trend 1997-2001
Lagere verzorgende beroepen	20.500		
Hulpkrachten horeca en verzorging	19.000	gemiddeld	constant
Café- en snackbarhouders	-	gemiddeld	sterk stijgend
Middelbare docenten transport- en sportvakken	-		
Rij-instructeurs	-	hoog	sterk stijgend
Sportinstructeurs	-	gemiddeld	-
Middelbare agrarische beroepen	15.000		
Agrarische vakkrachten	-	hoog	constant
Agrarische bedrijfschoufden	14.000	hoog	dalend
Middelbare wiskundige, natuurwetenschappelijke beroepen	-		
Laboranten	-	gemiddeld	constant
Middelbare technische beroepen	86.000		
Hoofden technische dienst	-	zeer hoog	stijgend
Aannemers en installateurs	24.500	hoog	constant
Weg- en waterbouwkundige vakkrachten	5.000	hoog	-
Bankwerkers en lassers	8.000	gemiddeld	constant
Monteurs	24.500	gemiddeld	constant
Elektronicamonteurs	-	zeer laag	sterk dalend
Elektromonteurs	9.000	gemiddeld	dalend
Grafische vakkrachten	4.000	gemiddeld	dalend
Schoen- en kleermakers	-	gemiddeld	-
Brandweerlieden	-	zeer laag	sterk dalend
Procesoperators	5.500	laag	constant
Bakkers en slagers	-	zeer laag	constant
Middelbare transportberoepen e.d.	5.500		
Schippers en conducteurs	-	laag	-
Administratieve transportemployés	3.500	laag	stijgend
Stewards	-	zeer laag	-
Middelbare (para)medische beroepen	31.500		
Verplegenden en doktersassistenten	15.000	hoog	stijgend
Apothekersassistenten en medisch laboranten	4.500	laag	constant
Medisch secretaresses	-	laag	-
Ziekenverzorgenden	10.000	hoog	stijgend
Middelbare administratieve, commerciële beroepen e.d.	125.000		
Productieplanners	6.000	laag	constant
Programmeurs	9.500	gemiddeld	stijgend
Boekhouders en secretaresses	52.000	gemiddeld	stijgend
Commercieel employés	39.000	gemiddeld	stijgend
Winkeliers	16.500	gemiddeld	constant
Technisch-commercieel employés	-	zeer hoog	-

Tabel 1.9 (vervolg)
Aantal werkenden per beroepssegment, Gelderland, gemiddelde 2000-2001

Beroepssegment	aantal	Gelderland t.o.v. Nederland	trend 1997-2001
Middelbare juridische, bestuurlijke beveiligingsberoepen	10.000		
Juridisch en fiscaal medewerkers	4.500	hoog	constant
Politieagenten, onderofficieren en beveiligingsemployés	5.500	gemiddeld	dalend
Middelbare taalkundige, culturele beroepen	4.500		
Bibliotheekassistenten	2.500	gemiddeld	-
Grafisch ontwerpers	-	hoog	sterk stijgend
Middelbare beroepen m.b.t. gedrag en maatschappij	9.500		
Activiteitenbegeleiders en medewerkers arbeidsbemiddeling	9.500	hoog	constant
Middelbare verzorgende beroepen e.d.	30.500		
Verzorgend personeel	24.500	gemiddeld	constant
Bedrijfshoofden horeca	6.500	gemiddeld	-
Hogere pedagogische beroepen	32.500		
Docenten 2e graads zonder specialisatie	-	zeer hoog	sterk dalend
Onderwijskundig medewerkers	-	gemiddeld	constant
Leraar basisonderwijs	18.500	hoog	constant
Docenten exacte, medische en verzorgende vakken (2e graads)	2.500	hoog	stijgend
Docenten landbouw en techniek (2e graads)	2.500	hoog	-
Docenten economisch-administratieve vakken (2e graads)	-	laag	-
Docenten talen en expressie	4.500	gemiddeld	constant
Docenten sociale vakken (2e graads)	-	gemiddeld	-
Hogere landbouwkundige beroepen	-		
Milieuhygiënisten en agrarisch vertegenwoordigers	-	zeer hoog	dalend
Hogere wiskundige, natuurwetenschappelijke beroepen	-		
Technisch analisten	-	gemiddeld	constant
Hogere technische beroepen	14.500		
Architecten en bouwkundig projectleiders	6.000	hoog	stijgend
Weg- en waterbouwkundig ontwerpers en projectleiders	-	gemiddeld	sterk stijgend
Bedrijfshoofden metaalbewerking	-	laag	-
Werktuigbouwkundig ontwerpers en hoofden technische dienst	3.500	gemiddeld	constant
Technisch systeemanalisten	-	zeer laag	-
Elektrotechnisch ontwerpers en bedrijfshoofden	-	hoog	stijgend
Procestechnologen	-	gemiddeld	dalend
Hogere transportberoepen	-		
Vliegers,scheepskapiteins en leidinggevenden transport	-	gemiddeld	sterk stijgend

Tabel 1.9 (vervolg)

Aantal werkenden per beroepssegment, Gelderland, gemiddelde 2000-2001

Beroepssegment	aantal	Gelderland t.o.v. Nederland	trend 1997-2001
Hogere (para)medische beroepen	15.500		
Therapeuten en verpleegkundigen	14.000	gemiddeld	constant
Medisch analisten	-	zeer laag	-
Hogere administratieve, commerciële beroepen	63.500		
Bedrijfshoofden	7.000	gemiddeld	sterk stijgend
Organisatie-adviseurs	6.000	hoog	sterk stijgend
Systeemanalisten	12.500	laag	stijgend
Assistent accountants	9.500	gemiddeld	dalend
Commercieel medewerkers	27.000	gemiddeld	stijgend
Technisch-bedrijfskundig medewerkers	-	gemiddeld	sterk dalend
Hogere juridische, bestuurlijke, beveiligingsberoepen	3.500		
Juridisch, bestuurlijk medewerkers	2.500	hoog	stijgend
Politie-inspecteurs en officieren	-	zeer hoog	-
Hogere taalkundige, culturele beroepen	6.500		
Tolken, vertalers en schrijvers	-	gemiddeld	-
Bibliothecarissen	-	hoog	sterk dalend
Kunstenaars	4.000	laag	constant
Hogere beroepen m.b.t. gedrag en maatschappij e.d.	14.000		
Geestelijk verzorgers	-	laag	sterk dalend
Medewerkers sociaal-cultureel werk en personeel en arbeid	11.000	gemiddeld	constant
Journalisten	-	laag	-
Sociaal-wetenschappelijk medewerkers	-	laag	-
Hogere verzorgende beroepen	-		
Afdelingshoofden zorginstelling	-	laag	-
Managers (HBO werk- en denkniveau)	5.500		
Leidinggevend	5.500	laag	constant
Wetenschappelijke pedagogische beroepen	8.000		
Docent 1e graads zonder specialisatie	-	zeer laag	sterk dalend
Onderwijskundigen en pedagogen	-	gemiddeld	-
Docenten exacte, medische en verzorgende vakken (1e graads)	-	hoog	-
Docenten landbouw en techniek (1e graads)	-	zeer hoog	constant
Docenten economisch-administratieve vakken (1e graads)	-	zeer laag	sterk dalend
Docenten letteren (1e graads)	-	zeer laag	sterk dalend
Docenten sociale vakken (1e graads)	-	gemiddeld	-
Wetenschappelijke landbouwkundige beroepen	-		
Landbouwkundigen	-	zeer hoog	-

Tabel 1.9 (vervolg)

Aantal werkenden per beroepssegment, Gelderland, gemiddelde 2000-2001

Beroepssegment	aantal	Gelderland t.o.v. Nederland	trend 1997-2001
Wetensch. wiskundige, natuurwetenschappelijke beroepen	-		
Natuurwetenschappers	-	gemiddeld	sterk dalend
Wetenschappelijke technische beroepen	4.500		
Werktuigbouwkundigen	-	laag	-
Weg- en waterbouwkundigen	-	zeer laag	-
Elektrotechnici	-	gemiddeld	constant
Materiaalkundigen	-	gemiddeld	-
Wetenschappelijke (para)medische beroepen	9.500		
Artsen	9.000	hoog	stijgend
Apothekers	-	laag	sterk stijgend
Wetenschappelijke economische, administratieve beroepen	11.000		
Economen	-	laag	sterk dalend
Organisatiedeskundigen	-	laag	constant
Informatici	4.000	laag	sterk stijgend
Accountants	3.500	zeer laag	constant
Wetenschappelijke juridische, bestuurlijke beroepen	7.000		
Juristen	7.000	gemiddeld	stijgend
Wetenschappelijke beroepen m.b.t. gedrag en maatschappij	6.000		
Geestelijken	-	zeer laag	sterk dalend
Hoofden sociaal-cultureel werk en personeel en arbeid	-	gemiddeld	constant
Taalkundigen	-	laag	constant
Sociaal-wetenschappelijk onderzoekers	3.500	hoog	sterk stijgend
Managers (wetenschappelijk werk- en denkniveau)	13.500		
Managers	13.500	gemiddeld	stijgend
Totaal	837.000		

Bron: CBS/ROA

Tabel 1.10

Percentage jongeren (15-29 jaar) per beroepssegment, Gelderland, gemiddelde 2000-2001

Beroepssegment	% typering	Gelderland t.o.v. Nederland	trend 1997-2001
Elementaire beroepen	33 hoog	gemiddeld	dalend
Lagere niet-specialistische beroepen	- zeer hoog	-	-
Lagere docenten sportvakken	- zeer hoog	-	-
Lagere agrarische beroepen	32 hoog	laag	dalend
Lagere wiskundige, natuurwetenschappelijke beroepen	- zeer hoog	-	-
Lagere technische beroepen	28 hoog	gemiddeld	dalend
Lagere transportberoepen	21 gemiddeld	gemiddeld	dalend
Lagere (para)medische beroepen	- hoog	-	-
Lagere administratieve, commerciële beroepen e.d.	35 hoog	laag	dalend
Lagere beveiligingsberoepen	- hoog	-	-
Lagere verzorgende beroepen	36 zeer hoog	hoog	dalend
Middelbare docenten transport-, sportvakken	- laag	-	-
Middelbare agrarische beroepen	10 laag	zeer hoog	-
Middelbare wiskundige, natuurwetenschappelijke beroepen	- hoog	-	-
Middelbare technische beroepen	26 gemiddeld	hoog	dalend
Middelbare transportberoepen e.d.	- laag	-	-
Middelbare (para)medische beroepen	25 gemiddeld	gemiddeld	dalend
Middelbare administratieve, commerciële beroepen e.d.	25 gemiddeld	gemiddeld	dalend
Middelbare juridische, bestuurlijke beveiligingsberoepen	- laag	-	-
Middelbare taalkundige, culturele beroepen	- hoog	-	-
Middelbare beroepen mbt. gedrag en maatschappij	28 hoog	gemiddeld	-
Middelbare verzorgende beroepen e.d.	34 hoog	hoog	constant
Hogere pedagogische beroepen	19 gemiddeld	zeer hoog	sterk stijgend
Hogere landbouwkundige beroepen	- gemiddeld	-	-
Hogere wiskundige, natuurwetenschappelijke beroepen	- gemiddeld	-	-
Hogere technische beroepen	- laag	-	-
Hogere transportberoepen	- gemiddeld	-	-
Hogere (para)medische beroepen	18 gemiddeld	zeer laag	constant
Hogere administratieve, commerciële beroepen	18 gemiddeld	zeer laag	constant
Hogere juridische, bestuurlijke, beveiligingsberoepen	- laag	-	-
Hogere taalkundige, culturele beroepen	- laag	-	-
Hogere beroepen mbt. gedrag en maatschappij e.d.	19 gemiddeld	laag	constant
Hogere verzorgende beroepen	- zeer laag	-	-
Managers (HBO werk- en denkniveau)	- zeer laag	-	-
Wetenschappelijke pedagogische beroepen	- laag	-	-
Wetenschappelijke landbouwkundige beroepen	- zeer laag	-	-
Wetensch. wiskundige, natuurwetenschappelijke beroepen	- gemiddeld	-	-
Wetenschappelijke technische beroepen	- gemiddeld	-	-
Wetenschappelijke (para)medische beroepen	- gemiddeld	-	-
Wetenschappelijke economische, administratieve beroepen	- gemiddeld	-	-
Wetenschappelijke juridische, bestuurlijke beroepen	- gemiddeld	-	-
Wetenschappelijke beroepen mbt. gedrag en maatschappij	- laag	-	-
Managers (wetenschappelijk werk- en denkniveau)	- zeer laag	-	-
Totaal	25 -	-	dalend

Bron: CBS/ROA

Tabel 1.11

Percentage ouderen (50-64 jaar) per beroepssegment, Gelderland, gemiddelde 2000-2001

Beroepssegment	%	typering	Gelderland t.o.v. Nederland	trend 1997-2001
Elementaire beroepen	23	gemiddeld	zeer hoog	sterk stijgend
Lagere niet-specialistische beroepen	-	laag	-	-
Lagere docenten sportvakken	-	laag	-	-
Lagere agrarische beroepen	-	gemiddeld	-	-
Lagere wiskundige, natuurwetenschappelijke beroepen	-	gemiddeld	-	-
Lagere technische beroepen	22	gemiddeld	hoog	stijgend
Lagere transportberoepen	23	gemiddeld	laag	sterk stijgend
Lagere (para)medische beroepen	-	laag	-	-
Lagere administratieve, commerciële beroepen e.d.	15	laag	laag	constant
Lagere beveiligingsberoepen	-	gemiddeld	-	-
Lagere verzorgende beroepen	18	gemiddeld	laag	-
Middelbare docenten transport-, sportvakken	-	laag	-	-
Middelbare agrarische beroepen	40	zeer hoog	gemiddeld	stijgend
Middelbare wiskundige, natuurwetenschappelijke beroepen	-	gemiddeld	-	-
Middelbare technische beroepen	20	gemiddeld	laag	stijgend
Middelbare transportberoepen e.d.	-	zeer laag	-	-
Middelbare (para)medische beroepen	12	laag	zeer laag	sterk stijgend
Middelbare administratieve, commerciële beroepen e.d.	18	gemiddeld	hoog	stijgend
Middelbare juridische, bestuurlijke beveiligingsberoepen	-	gemiddeld	-	-
Middelbare taalkundige, culturele beroepen	-	hoog	-	-
Middelbare beroepen mbt. gedrag en maatschappij	-	zeer laag	-	-
Middelbare verzorgende beroepen e.d.	18	gemiddeld	hoog	sterk stijgend
Hogere pedagogische beroepen	29	hoog	gemiddeld	constant
Hogere landbouwkundige beroepen	-	hoog	-	-
Hogere wiskundige, natuurwetenschappelijke beroepen	-	zeer hoog	-	-
Hogere technische beroepen	-	gemiddeld	-	-
Hogere transportberoepen	-	laag	-	-
Hogere (para)medische beroepen	-	laag	-	-
Hogere administratieve, commerciële beroepen	19	gemiddeld	gemiddeld	sterk stijgend
Hogere juridische, bestuurlijke, beveiligingsberoepen	-	hoog	-	-
Hogere taalkundige, culturele beroepen	-	hoog	-	-
Hogere beroepen mbt. gedrag en maatschappij e.d.	-	laag	-	-
Hogere verzorgende beroepen	-	gemiddeld	-	-
Managers (HBO werk- en denkniveau)	-	zeer hoog	-	-
Wetenschappelijke pedagogische beroepen	-	zeer hoog	-	-
Wetenschappelijke landbouwkundige beroepen	-	zeer laag	-	-
Wetensch. wiskundige, natuurwetenschappelijke beroepen	-	gemiddeld	-	-
Wetenschappelijke technische beroepen	-	hoog	-	-
Wetenschappelijke (para)medische beroepen	-	gemiddeld	-	-
Wetenschappelijke economische, administratieve beroepen	-	gemiddeld	-	-
Wetenschappelijke juridische, bestuurlijke beroepen	-	hoog	-	-
Wetenschappelijke beroepen mbt. gedrag en maatschappij	-	hoog	-	-
Managers (wetenschappelijk werk- en denkniveau)	-	hoog	-	-
Totaal	20	-	-	stijgend

Bron: CBS/ROA

Tabel 1.12

Percentage vrouwen per beroepssegment, Gelderland, gemiddelde 2000-2001

Beroepssegment	%	typering	Gelderland t.o.v. Nederland	trend 1997-2001
Elementaire beroepen	45	gemiddeld	hoog	constant
Lagere niet-specialistische beroepen	-	gemiddeld	-	-
Lagere docenten sportvakken	-	zeer hoog	-	-
Lagere agrarische beroepen	-	laag	-	-
Lagere wiskundige, natuurwetenschappelijke beroepen	-	zeer hoog	-	-
Lagere technische beroepen	10	laag	gemiddeld	constant
Lagere transportberoepen	6	zeer laag	zeer laag	constant
Lagere (para)medische beroepen	80	zeer hoog	laag	constant
Lagere administratieve, commerciële beroepen e.d.	74	hoog	gemiddeld	constant
Lagere beveiligingsberoepen	-	laag	-	-
Lagere verzorgende beroepen	78	hoog	hoog	constant
Middelbare docenten transport-, sportvakken	-	gemiddeld	-	-
Middelbare agrarische beroepen	28	gemiddeld	zeer hoog	stijgend
Middelbare wiskundige, natuurwetenschappelijke beroepen	-	gemiddeld	-	-
Middelbare technische beroepen	4	zeer laag	zeer laag	constant
Middelbare transportberoepen e.d.	-	gemiddeld	-	-
Middelbare (para)medische beroepen	88	zeer hoog	hoog	constant
Middelbare administratieve, commerciële beroepen e.d.	50	gemiddeld	gemiddeld	constant
Middelbare juridische, bestuurlijke beveiligingsberoepen	-	laag	-	-
Middelbare taalkundige, culturele beroepen	-	hoog	-	-
Middelbare beroepen mbt. gedrag en maatschappij	67	hoog	gemiddeld	constant
Middelbare verzorgende beroepen e.d.	72	hoog	hoog	constant
Hogere pedagogische beroepen	63	hoog	gemiddeld	constant
Hogere landbouwkundige beroepen	-	laag	-	-
Hogere wiskundige, natuurwetenschappelijke beroepen	-	gemiddeld	-	-
Hogere technische beroepen	-	zeer laag	-	-
Hogere transportberoepen	-	zeer laag	-	-
Hogere (para)medische beroepen	77	hoog	gemiddeld	constant
Hogere administratieve, commerciële beroepen	25	gemiddeld	laag	constant
Hogere juridische, bestuurlijke, beveiligingsberoepen	-	gemiddeld	-	-
Hogere taalkundige, culturele beroepen	45	gemiddeld	laag	constant
Hogere beroepen mbt. gedrag en maatschappij e.d.	59	hoog	gemiddeld	stijgend
Hogere verzorgende beroepen	-	hoog	-	-
Managers (HBO werk- en denkniveau)	-	laag	-	-
Wetenschappelijke pedagogische beroepen	52	hoog	zeer hoog	stijgend
Wetenschappelijke landbouwkundige beroepen	-	gemiddeld	-	-
Wetensch. wiskundige, natuurwetenschappelijke beroepen	-	gemiddeld	-	-
Wetenschappelijke technische beroepen	-	laag	-	-
Wetenschappelijke (para)medische beroepen	39	gemiddeld	hoog	sterk stijgend
Wetenschappelijke economische, administratieve beroepen	-	laag	-	-
Wetenschappelijke juridische, bestuurlijke beroepen	40	gemiddeld	gemiddeld	-
Wetenschappelijke beroepen mbt. gedrag en maatschappij	49	gemiddeld	laag	-
Managers (wetenschappelijk werk- en denkniveau)	29	gemiddeld	laag	sterk stijgend
Totaal	39	-	-	constant

Bron: CBS/ROA

Tabel 1.13

Percentage flexibel werk per beroepssegment, Gelderland, gemiddelde 2000-2001

Beroepssegment	%	typering	Gelderland t.o.v. Nederland	trend 1997-2001
Elementaire beroepen	20	zeer hoog	gemiddeld	dalend
Lagere niet-specialistische beroepen	-	zeer hoog	-	-
Lagere docenten sportvakken	-	zeer laag	-	-
Lagere agrarische beroepen	-	hoog	-	-
Lagere wiskundige, natuurwetenschappelijke beroepen	-	zeer laag	-	-
Lagere technische beroepen	7	gemiddeld	gemiddeld	dalend
Lagere transportberoepen	9	hoog	laag	sterk dalend
Lagere (para)medische beroepen	-	hoog	-	-
Lagere administratieve, commerciële beroepen e.d.	12	hoog	gemiddeld	sterk dalend
Lagere beveiligingsberoepen	-	laag	-	-
Lagere verzorgende beroepen	26	zeer hoog	zeer hoog	constant
Middelbare docenten transport-,sportvakken	-	zeer hoog	-	-
Middelbare agrarische beroepen	-	gemiddeld	-	-
Middelbare wiskundige, natuurwetenschappelijke beroepen	-	gemiddeld	-	-
Middelbare technische beroepen	4	laag	gemiddeld	sterk dalend
Middelbare transportberoepen e.d.	-	gemiddeld	-	-
Middelbare (para)medische beroepen	6	gemiddeld	gemiddeld	sterk dalend
Middelbare administratieve, commerciële beroepen e.d.	6	gemiddeld	gemiddeld	dalend
Middelbare juridische, bestuurlijke beveiligingsberoepen	-	zeer laag	-	-
Middelbare taalkundige, culturele beroepen	-	laag	-	-
Middelbare beroepen mbt. gedrag en maatschappij	-	gemiddeld	-	-
Middelbare verzorgende beroepen e.d.	9	hoog	gemiddeld	sterk dalend
Hogere pedagogische beroepen	5	gemiddeld	laag	sterk dalend
Hogere landbouwkundige beroepen	-	hoog	-	-
Hogere wiskundige, natuurwetenschappelijke beroepen	-	laag	-	-
Hogere technische beroepen	-	gemiddeld	-	-
Hogere transportberoepen	-	hoog	-	-
Hogere (para)medische beroepen	-	gemiddeld	-	-
Hogere administratieve, commerciële beroepen	3	laag	zeer laag	constant
Hogere juridische, bestuurlijke, beveiligingsberoepen	-	gemiddeld	-	-
Hogere taalkundige, culturele beroepen	-	hoog	-	-
Hogere beroepen mbt. gedrag en maatschappij e.d.	-	gemiddeld	-	-
Hogere verzorgende beroepen	-	zeer laag	-	-
Managers (HBO werk- en denkniveau)	-	gemiddeld	-	-
Wetenschappelijke pedagogische beroepen	-	gemiddeld	-	-
Wetenschappelijke landbouwkundige beroepen	-	hoog	-	-
Wetensch. wiskundige, natuurwetenschappelijke beroepen	-	laag	-	-
Wetenschappelijke technische beroepen	-	laag	-	-
Wetenschappelijke (para)medische beroepen	-	laag	-	-
Wetenschappelijke economische, administratieve beroepen	-	laag	-	-
Wetenschappelijke juridische, bestuurlijke beroepen	-	gemiddeld	-	-
Wetenschappelijke beroepen mbt. gedrag en maatschappij	-	hoog	-	-
Managers (wetenschappelijk werk- en denkniveau)	-	gemiddeld	-	-
Totaal	8	-	-	dalend

Bron: CBS/ROA

Van flexibel werk is sprake bij uitzendkrachten, oproepkrachten, invalkrachten, contracten zonder een vast aantal arbeidsuren en indien geen vast dienstverband is overeengekomen.

Tabel 1.14

Percentage deeltijdwerk per beroepssegment, Gelderland, gemiddelde 2000-2001

Beroepssegment	%	typering	Gelderland t.o.v. Nederland	trend 1997-2001
Elementaire beroepen	45	gemiddeld	zeer laag	constant
Lagere niet-specialistische beroepen	-	zeer hoog	-	-
Lagere docenten sportvakken	-	zeer hoog	-	-
Lagere agrarische beroepen	30	gemiddeld	hoog	constant
Lagere wiskundige, natuurwetenschappelijke beroepen	-	gemiddeld	-	-
Lagere technische beroepen	12	laag	zeer laag	stijgend
Lagere transportberoepen	12	laag	zeer laag	-
Lagere (para)medische beroepen	-	hoog	-	-
Lagere administratieve, commerciële beroepen e.d.	61	hoog	gemiddeld	stijgend
Lagere beveiligingsberoepen	-	laag	-	-
Lagere verzorgende beroepen	71	zeer hoog	zeer laag	constant
Middelbare docenten transport-, sportvakken	-	gemiddeld	-	-
Middelbare agrarische beroepen	22	gemiddeld	zeer hoog	constant
Middelbare wiskundige, natuurwetenschappelijke beroepen	-	laag	-	-
Middelbare technische beroepen	7	zeer laag	zeer laag	stijgend
Middelbare transportberoepen e.d.	-	gemiddeld	-	-
Middelbare (para)medische beroepen	69	hoog	zeer laag	stijgend
Middelbare administratieve, commerciële beroepen e.d.	30	gemiddeld	gemiddeld	stijgend
Middelbare juridische, bestuurlijke beveiligingsberoepen	-	laag	-	-
Middelbare taalkundige, culturele beroepen	-	hoog	-	-
Middelbare beroepen mbt. gedrag en maatschappij	59	hoog	gemiddeld	stijgend
Middelbare verzorgende beroepen e.d.	53	hoog	zeer laag	dalend
Hogere pedagogische beroepen	48	hoog	gemiddeld	stijgend
Hogere landbouwkundige beroepen	-	gemiddeld	-	-
Hogere wiskundige, natuurwetenschappelijke beroepen	-	gemiddeld	-	-
Hogere technische beroepen	-	zeer laag	-	-
Hogere transportberoepen	-	zeer laag	-	-
Hogere (para)medische beroepen	66	hoog	hoog	stijgend
Hogere administratieve, commerciële beroepen	16	laag	zeer laag	stijgend
Hogere juridische, bestuurlijke, beveiligingsberoepen	-	gemiddeld	-	-
Hogere taalkundige, culturele beroepen	-	gemiddeld	-	-
Hogere beroepen mbt. gedrag en maatschappij e.d.	49	hoog	zeer hoog	stijgend
Hogere verzorgende beroepen	-	zeer hoog	-	-
Managers (HBO werk- en denkniveau)	-	zeer laag	-	-
Wetenschappelijke pedagogische beroepen	49	hoog	hoog	stijgend
Wetenschappelijke landbouwkundige beroepen	-	gemiddeld	-	-
Wetensch. wiskundige, natuurwetenschappelijke beroepen	-	gemiddeld	-	-
Wetenschappelijke technische beroepen	-	laag	-	-
Wetenschappelijke (para)medische beroepen	-	gemiddeld	-	-
Wetenschappelijke economische, administratieve beroepen	-	laag	-	-
Wetenschappelijke juridische, bestuurlijke beroepen	-	gemiddeld	-	-
Wetenschappelijke beroepen mbt. gedrag en maatschappij	45	gemiddeld	zeer laag	constant
Managers (wetenschappelijk werk- en denkniveau)	-	laag	-	-
Totaal	32	-	-	stijgend

Bron: CBS/ROA

Tabel 1.15

Percentage zelfstandigen per beroepssegment, Gelderland, gemiddelde 2000-2001

Beroepssegment	%	typering	Gelderland t.o.v. Nederland	trend 1997-2001
Elementaire beroepen	3	laag	gemiddeld	stijgend
Lagere niet-specialistische beroepen	-	hoog	-	-
Lagere docenten sportvakken	-	zeer laag	-	-
Lagere agrarische beroepen	-	gemiddeld	-	-
Lagere technische beroepen	8	gemiddeld	zeer laag	constant
Lagere transportberoepen	4	laag	gemiddeld	sterk dalend
Lagere (para)medische beroepen	-	laag	-	sterk dalend
Lagere administratieve, commerciële beroepen e.d.	2	laag	gemiddeld	dalend
Lagere beveiligingsberoepen	-	zeer laag	-	sterk stijgend
Lagere verzorgende beroepen	11	gemiddeld	gemiddeld	constant
Middelbare docenten transport-, sportvakken	-	zeer hoog	-	-
Middelbare agrarische beroepen	90	zeer hoog	gemiddeld	constant
Middelbare wiskundige, natuurwetenschappelijke beroepen	-	zeer laag	-	-
Middelbare technische beroepen	11	gemiddeld	laag	constant
Middelbare transportberoepen e.d.	-	hoog	-	-
Middelbare (para)medische beroepen	4	laag	hoog	-
Middelbare administratieve, commerciële beroepen e.d.	9	gemiddeld	gemiddeld	sterk dalend
Middelbare juridische, bestuurlijke beveiligingsberoepen	-	zeer laag	-	-
Middelbare taalkundige, culturele beroepen	-	gemiddeld	-	-
Middelbare beroepen mbt. gedrag en maatschappij	-	laag	-	-
Middelbare verzorgende beroepen e.d.	25	hoog	hoog	stijgend
Hogere pedagogische beroepen	4	laag	hoog	sterk dalend
Hogere landbouwkundige beroepen	-	hoog	-	-
Hogere wiskundige, natuurwetenschappelijke beroepen	-	zeer laag	-	-
Hogere technische beroepen	-	gemiddeld	-	-
Hogere transportberoepen	-	zeer laag	-	-
Hogere (para)medische beroepen	15	gemiddeld	laag	constant
Hogere administratieve, commerciële beroepen	21	hoog	zeer laag	constant
Hogere juridische, bestuurlijke, beveiligingsberoepen	-	zeer laag	-	-
Hogere taalkundige, culturele beroepen	47	zeer hoog	laag	-
Hogere beroepen mbt. gedrag en maatschappij e.d.	-	gemiddeld	-	-
Hogere verzorgende beroepen	-	laag	-	-
Managers (HBO werk- en denkniveau)	-	gemiddeld	-	-
Wetenschappelijke pedagogische beroepen	-	gemiddeld	-	-
Wetenschappelijke landbouwkundige beroepen	-	gemiddeld	-	-
Wetensch. wiskundige, natuurwetenschappelijke beroepen	-	gemiddeld	-	-
Wetenschappelijke technische beroepen	-	gemiddeld	-	-
Wetenschappelijke (para)medische beroepen	43	zeer hoog	hoog	dalend
Wetenschappelijke economische, administratieve beroepen	-	gemiddeld	-	-
Wetenschappelijke juridische, bestuurlijke beroepen	-	hoog	-	-
Wetenschappelijke beroepen mbt. gedrag en maatschappij	-	hoog	-	-
Managers (wetenschappelijk werk- en denkniveau)	-	gemiddeld	-	-
Totaal	11	-	-	dalend

Bron: CBS/ROA

Tabel 1.16

Aantal werkenden per opleidingstype, Gelderland, gemiddelde 2000-2001

Opleidingstype	aantal	Gelderland t.o.v. Nederland	trend 1997-2001
Basisonderwijs	72.500		
Basisonderwijs	72.500	gemiddeld	stijgend
VMBO Theorie	55.000		
VMBO theorie	55.000	gemiddeld	constant
VMBO Landbouw en natuurlijke omgeving	7.000		
VMBO landbouw en natuurlijke omgeving	7.000	hoog	sterk dalend
VMBO Techniek	68.000		
VMBO bouwtechniek	22.000	zeer hoog	constant
VMBO installatietechniek	-	hoog	sterk stijgend
VMBO mechanische techniek	16.000	hoog	-
VMBO fijnmechanische techniek	-	gemiddeld	sterk dalend
VMBO voertuigtechniek	5.500	hoog	dalend
VMBO elektrotechniek	8.000	hoog	stijgend
VMBO grafische techniek	-	gemiddeld	constant
VMBO brood en banket	-	zeer hoog	-
VMBO transport en logistiek	5.000	gemiddeld	-
VMBO Economie	20.500		
VMBO administratie , handel en mode	16.500	hoog	constant
VMBO consumptief en levensmiddelentechniek	4.000	gemiddeld	stijgend
VMBO Zorg en welzijn	26.500		
VMBO (uiterlijke) verzorging	26.500	hoog	stijgend
VMBO Beveiliging	-		
VMBO beveiliging	-	laag	-
HAVO/VWO, MBO	40.000		
HAVO/VWO	40.000	gemiddeld	stijgend
MBO Landbouw en natuurlijke omgeving	15.500		
MBO voeding, natuur en milieu	11.500	hoog	sterk dalend
MBO groene ruimte	4.000	zeer hoog	-
MBO Techniek	95.500		
MBO bouw	22.000	zeer hoog	constant
MBO grond-, weg- en waterbouw	3.500	gemiddeld	-
MBO installatietechniek	3.000	gemiddeld	constant
MBO werktuigbouw en mechanische techniek	18.000	hoog	constant
MBO fijnmechanische techniek en laboratorium	2.800	-	-
MBO motorvoertuigtechniek en tweewielers	9.000	hoog	dalend
MBO vliegtuigtechniek	-	zeer laag	-
MBO operationele techniek	-	laag	dalend
MBO elektrotechniek	18.500	gemiddeld	constant

Tabel 1.16 (vervolg)
Aantal werkenden per opleidingstype, Gelderland, gemiddelde 2000-2001

Opleidingstype	aantal	Gelderland t.o.v. Nederland	trend 1997-2001
MBO Techniek (vervolg)			
MBO grafische techniek	4.000	laag	constant
MBO procestechniek	-	laag	constant
MBO brood en banket	-	laag	constant
MBO levensmiddelentechniek en vleesverwerking.	3.500	zeer hoog	stijgend
MBO vervoer	5.500	gemiddeld	constant
MBO Dienstverlening en gezondheidszorg	84.500		
MBO dokters-, tandarts- en dierenartsassistent	4.000	hoog	sterk stijgend
MBO apothekersassistent	-	gemiddeld	constant
MBO verpleging en verzorging	-	laag	dalend
MBO gezondheidstechniek	12.000	hoog	stijgend
MBO sociaal-pedagogisch en welzijn	43.000	gemiddeld	constant
MBO uiterlijke verzorging	9.000	hoog	stijgend
MBO horeca	10.500	gemiddeld	constant
MBO beweging en therapie	3.500	hoog	sterk dalend
MBO Economie	100.000		
MBO administratie en logistiek	31.500	gemiddeld	dalend
MBO handel	34.000	gemiddeld	dalend
MBO secretariaat	13.000	gemiddeld	-
MBO toerisme en recreatie	3.000	gemiddeld	sterk stijgend
MBO facilitaire dienstverlening	6.500	hoog	-
MBO ICT	5.500	gemiddeld	-
MBO geld, bank en belastingen	4.000	gemiddeld	-
MBO verzekeringswezen	3.000	gemiddeld	-
MBO Openbare orde en veiligheid	11.500		
MBO openbare orde en veiligheid	11.500	gemiddeld	constant
HBO Onderwijs en tolk en vertaler	40.500		
HBO lerarenopleiding basisonderwijs	22.000	hoog	-
HBO lerarenopleiding talen	3.000	gemiddeld	-
HBO lerarenopleiding natuur en techniek	5.000	zeer hoog	constant
HBO lerarenopleiding economie en maatschappij	3.500	gemiddeld	sterk dalend
HBO lerarenopleiding lichamelijke opvoeding	-	hoog	constant
HBO lerarenopleiding medisch en verzorging	-	laag	sterk dalend
HBO lerarenopleiding expressie	3.000	gemiddeld	constant
HBO tolk en vertaler	-	zeer laag	-
HBO Landbouw	6.000		
HBO landbouw en veeteelt	-	zeer hoog	stijgend
HBO milieukunde en levensmiddelentechnologie	4.500	zeer hoog	stijgend
HBO Techniek	24.000		
HBO laboratorium	4.000	gemiddeld	dalend
HBO bouwkunde	-	laag	constant
HBO civiele techniek	3.000	hoog	sterk stijgend
HBO werktuigbouwkunde	3.000	laag	-

Tabel 1.16 (vervolg)

Aantal werkenden per opleidingstype, Gelderland, gemiddelde 2000-2001

Opleidingstype	aantal	Gelderland t.o.v. Nederland	trend 1997-2001
HBO Techniek (vervolg)			
HBO elektrotechniek	4.500	gemiddeld	constant
HBO informatica	4.000	laag	constant
HBO chemische technologie	-	hoog	constant
HBO vervoer en logistiek	-	laag	stijgend
HBO Paramedisch	16.000		
HBO verpleegkunde	8.000	hoog	stijgend
HBO (fysio)therapie	6.000	hoog	stijgend
HBO voeding	-	laag	-
HBO radiologie	-	gemiddeld	-
HBO Economie	39.500		
HBO accountancy en bedrijfseconomie	7.500	gemiddeld	constant
HBO commerciële economie	9.000	gemiddeld	stijgend
HBO toerisme en recreatie	-	hoog	sterk stijgend
HBO recht en bestuur	4.500	zeer hoog	sterk stijgend
HBO secretariaat	4.500	gemiddeld	sterk stijgend
HBO bedrijfskunde	12.000	gemiddeld	sterk stijgend
HBO Sociaal-cultureel	18.000		
HBO communicatie en journalistiek	-	zeer laag	-
HBO maatschappelijk werk en hulpverlening	10.500	gemiddeld	constant
HBO personeel en arbeid	2.500	laag	sterk dalend
HBO bibliotheek en documentatie	-	gemiddeld	constant
HBO Kunst	3.500		
HBO uitvoerende en beeldende kunsten	3.500	zeer laag	sterk dalend
HBO Openbare orde en veiligheid	-		
HBO openbare orde en veiligheid	-	gemiddeld	dalend
WO Letteren en theologie	5.500		
WO letteren	4.500	laag	dalend
WO theologie	-	gemiddeld	sterk dalend
WO Landbouw en milieukunde	3.500		
WO landbouw en milieukunde	3.500	zeer hoog	-
WO Techniek	12.500		
WO wiskunde en natuurwetenschappen	7.500	gemiddeld	constant
WO bouwkunde	-	laag	-
WO civiele techniek	-	zeer laag	sterk dalend
WO werktuigbouwkunde	-	zeer laag	constant
WO elektrotechniek	-	laag	constant
WO informatica en bestuurlijke informatiekunde	-	gemiddeld	sterk stijgend

Tabel 1.16 (vervolg)

Aantal werkenden per opleidingstype, Gelderland, gemiddelde 2000-2001

Opleidingstype	aantal	Gelderland t.o.v. Nederland	trend 1997-2001
WO Medisch	8.500		
WO (dier)geneeskunde	6.000	gemiddeld	stijgend
WO tandheelkunde	-	zeer hoog	sterk stijgend
WO farmacie en medische biologie	-	laag	sterk stijgend
WO Economie	16.000		
WO econom(etr)ie	3.500	zeer laag	dalend
WO bedrijfskunde	4.500	gemiddeld	sterk stijgend
WO accountancy en belastingen	-	zeer laag	sterk stijgend
WO rechten en bestuurskunde	6.500	laag	-
WO Sociaal-cultureel	15.500		
WO sociale wetenschappen	14.000	hoog	stijgend
WO Kunst	-		
WO kunstwetenschappen	-	laag	constant
Totaal	837.000		

Bron: CBS/ROA

Tabel 1.17

Arbeidsmarktpositie potentiële beroepsbevolking naar opleidingstype, Gelderland, gemiddelde 2000-2001

Opleidingstype	werkzaam %	werkloos %	niet- participerend %	totaal
Basisonderwijs	42	3	55	173.500
<i>Basisonderwijs</i>				
Basisonderwijs	42	3	55	173.500
VMBO	55	2	43	335.000
<i>VMBO Theorie</i>				
VMBO theorie	45	3	53	123.000
<i>VMBO Landbouw en natuurlijke omgeving</i>				
VMBO landbouw en natuurlijke omgeving	71	-	-	9.500
<i>VMBO Techniek</i>				
VMBO bouwtechniek	84	-	14	26.000
VMBO installatietechniek	-	-	-	-
VMBO mechanische techniek	83	-	16	19.000
VMBO fijnmechanische techniek	-	-	-	-
VMBO voertuigtechniek	89	-	-	6.000
VMBO elektrotechniek	84	-	-	9.500
VMBO grafische techniek	-	-	-	-
VMBO brood en banket	-	-	-	-
VMBO transport en logistiek	91	-	-	6.000
<i>VMBO Economie</i>				
VMBO administratie, handel en mode	58	-	40	28.500
VMBO consumptief en levensmiddelentechniek	76	-	-	5.000
<i>VMBO Zorg en welzijn</i>				
VMBO (uiterlijke) verzorging	34	-	64	77.500
<i>VMBO Beveiliging</i>				
VMBO beveiliging	-	-	-	-
HAVO/VWO, MBO	71	2	27	509.000
<i>HAVO/VWO</i>				
HAVO/VWO	48	3	49	84.000
<i>MBO Landbouw en natuurlijke omgeving</i>				
MBO voeding, natuur en milieu	86	-	-	13.500
MBO groene ruimte	89	-	-	4.500
<i>MBO Techniek</i>				
MBO bouw	91	-	-	24.000
MBO grond-, weg- en waterbouw	88	-	-	4.000
MBO installatietechniek	87	-	-	3.500
MBO werktuigbouw en mechanische techniek	89	-	-	20.000
MBO fijnmechanische techniek en laboratorium	-	-	-	-
MBO motorvoertuigtechniek en tweewielers	87	-	-	10.500
MBO vliegtuigtechniek	-	-	-	-
MBO operationele techniek	-	-	-	-
MBO elektrotechniek	89	-	-	21.000
MBO grafische techniek	76	-	-	5.500
MBO procestechniek	-	-	-	2.500

Tabel 1.17 (vervolg)

Arbeidsmarktpositie potentiële beroepsbevolking naar opleidingstype, Gelderland, gemiddelde 2000-2001

Opleidingstype	werkzaam %	werkloos %	niet- participerend %	totaal
<i>MBO Techniek (vervolg)</i>				
MBO brood en banket	-	-	-	-
MBO levensmiddelentechniek/vleesverwerking	87	-	-	4.000
MBO vervoer	92	-	-	6.000
<i>MBO Dienstverlening en gezondheidszorg</i>				
MBO dokters-, tandarts- en dierenartsassistent	68	-	-	6.000
MBO apothekersassistent	-	-	-	3.000
MBO verpleging en verzorging	-	-	-	-
MBO gezondheidstechniek	70	-	27	17.500
MBO sociaal-pedagogische en welzijn	60	3	37	72.000
MBO uiterlijke verzorging	62	-	35	14.500
MBO horeca	81	-	-	13.000
MBO beweging en therapie	80	-	-	4.000
<i>MBO Economie</i>				
MBO administratie en logistiek	77	-	21	40.500
MBO handel	72	-	26	47.000
MBO secretariaat	68	-	29	19.000
MBO toerisme en recreatie	90	-	-	3.000
MBO facilitaire dienstverlening	92	-	-	7.000
MBO ICT	81	-	-	7.000
MBO geld, bank en belastingen	86	-	-	4.500
MBO verzekeringswezen	82	-	-	4.000
<i>MBO Openbare orde en veiligheid</i>				
MBO openbare orde en veiligheid	84	-	-	14.000
HBO	78	2	20	194.000
<i>HBO Onderwijs en tolk en vertaler</i>				
HBO lerarenopleiding basisonderwijs	72	-	26	30.500
HBO lerarenopleiding talen	72	-	-	4.500
HBO lerarenopleiding natuur en techniek	87	-	-	5.500
HBO lerarenopleiding economie en maatschappij	72	-	-	4.500
HBO lerarenopleiding lichamelijke opvoeding	-	-	-	-
HBO lerarenopleiding medisch en verzorging	-	-	-	-
HBO lerarenopleiding expressie	57	-	-	5.500
HBO tolk en vertaler	-	-	-	-
<i>HBO Landbouw</i>				
HBO landbouw en veeteelt	-	-	-	-
HBO milieukunde en levensmiddelentechnologie	72	-	-	6.000
<i>HBO Techniek</i>				
HBO laboratorium	66	-	-	6.500
HBO bouwkunde	-	-	-	-
HBO civiele techniek	90	-	-	3.000
HBO werktuigbouwkunde	83	-	-	4.000
HBO elektrotechniek	85	-	-	5.500
HBO informatica	95	-	-	4.500
HBO chemische technologie	-	-	-	-
HBO vervoer en logistiek	-	-	-	2.500
<i>HBO Paramedisch</i>				
HBO verpleegkunde	82	-	-	9.500
HBO (fysio)therapie	85	-	-	7.000

Tabel 1.17 (vervolg)

Arbeidsmarktpositie potentiële beroepsbevolking naar opleidingstype, Gelderland, gemiddelde 2000-2001

Opleidingstype	werkzaam %	werkloos %	niet- participerend %	totaal
<i>HBO Paramedisch (vervolg)</i>				
HBO voeding	-	-	-	-
HBO radiologie	-	-	-	-
<i>HBO Economie</i>				
HBO accountancy en bedrijfseconomie	92	-	-	8.000
HBO commerciële economie	92	-	-	9.500
HBO toerisme en recreatie	-	-	-	2.500
HBO recht en bestuur	78	-	-	5.500
HBO secretariaat	73	-	-	6.500
HBO bedrijfskunde	89	-	-	13.500
<i>HBO Sociaal-cultureel</i>				
HBO communicatie en journalistiek	-	-	-	-
HBO maatschappelijk werk en hulpverlening	74	-	22	14.000
HBO personeel en arbeid	82	-	-	3.500
HBO bibliotheek en documentatie	-	-	-	-
<i>HBO Kunst</i>				
HBO uitvoerende en beeldende kunsten	71	-	-	4.500
<i>HBO Openbare orde en veiligheid</i>				
HBO openbare orde en veiligheid	-	-	-	-
WO	87	3	10	78.500
<i>WO Letteren en theologie</i>				
WO letteren	78	-	-	6.000
WO theologie	-	-	-	-
<i>WO Landbouw en milieukunde</i>				
WO landbouw en milieukunde	84	-	-	4.000
<i>WO Techniek</i>				
WO wiskunde en natuurwetenschappen	86	-	-	8.500
WO bouwkunde	-	-	-	-
WO civiele techniek	-	-	-	-
WO werktuigbouwkunde	-	-	-	-
WO elektrotechniek	-	-	-	-
WO informatica en bestuurlijke informatiekunde	-	-	-	-
<i>WO Medisch</i>				
WO (dier)geneeskunde	90	-	-	6.500
WO tandheelkunde	-	-	-	-
WO farmacie en medische biologie	-	-	-	-
<i>WO Economie</i>				
WO econom(etr)ie	83	-	-	4.500
WO bedrijfskunde	95	-	-	4.500
WO accountancy en belastingen	-	-	-	-
WO rechten en bestuurskunde	88	-	-	7.500
<i>WO Sociaal-cultureel</i>				
WO sociale wetenschappen	90	-	-	15.500

Tabel 1.17 (vervolg)

Arbeidsmarktpositie potentiële beroepsbevolking naar opleidingstype, Gelderland, gemiddelde 2000-2001

Opleidingstype	werkzaam %	werkloos %	niet- participierend %	totaal
<i>WO Kunst</i> WO Kunstwetenschappen	-	-	-	-
Totaal	65	2	33	1.290.500

Bron CBS/ROA

Tabel 1.18

Percentage jongeren (15-29 jaar) per opleidingssector, Gelderland, gemiddelde 2000-2001

Opleidingssector	%	typering	Gelderland t.o.v. Nederland	trend 1997-2001
Basisonderwijs	20	gemiddeld	gemiddeld	constant
VMBO theorie	31	zeer hoog	zeer laag	dalend
VMBO landbouw en natuurlijke omgeving	-	hoog	-	-
VMBO techniek	28	hoog	hoog	constant
VMBO economie	26	gemiddeld	laag	sterk dalend
VMBO zorg en welzijn	22	gemiddeld	zeer hoog	dalend
VMBO beveiliging	-	hoog	-	-
HAVO/VWO	41	zeer hoog	gemiddeld	constant
MBO landbouw en natuurlijke omgeving	29	hoog	gemiddeld	sterk dalend
MBO techniek	25	gemiddeld	gemiddeld	dalend
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	28	hoog	gemiddeld	dalend
MBO economie	23	gemiddeld	laag	dalend
MBO openbare orde en veiligheid	-	zeer laag	-	-
HBO onderwijs en tolk en vertaler	15	laag	zeer hoog	stijgend
HBO landbouw	-	hoog	-	-
HBO techniek	19	gemiddeld	gemiddeld	-
HBO paramedisch	15	laag	zeer laag	-
HBO economie	26	hoog	gemiddeld	dalend
HBO sociaal-cultureel	23	gemiddeld	laag	constant
HBO kunst	-	laag	-	-
HBO openbare orde en veiligheid	-	zeer laag	-	-
WO letteren en theologie	-	laag	-	-
WO landbouw en milieukunde	-	gemiddeld	-	-
WO techniek	-	laag	-	-
WO medisch	-	gemiddeld	-	-
WO economie	21	gemiddeld	hoog	-
WO sociaal-cultureel	17	laag	hoog	sterk stijgend
WO kunst	-	laag	-	-
Totaal	25	-	-	dalend

Bron: CBS/ROA

Tabel 1.19

Percentage ouderen (50-64) per opleidingssector, Gelderland, gemiddelde 2000-2001

Opleidingssector	%	typering	Gelderland t.o.v. Nederland	trend 1997-2001
Basisonderwijs	31	hoog	stijgend	gemiddeld
VMBO theorie	21	gemiddeld	constant	gemiddeld
VMBO landbouw en natuurlijke omgeving	-	hoog	-	-
VMBO techniek	23	gemiddeld	sterk stijgend	hoog
VMBO economie	-	gemiddeld	-	-
VMBO zorg en welzijn	30	hoog	sterk stijgend	hoog
VMBO beveiliging	-	zeer hoog	-	-
HAVO/VWO	8	laag	constant	laag
MBO landbouw en natuurlijke omgeving	-	laag	-	-
MBO techniek	18	gemiddeld	constant	gemiddeld
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	13	laag	sterk stijgend	laag
MBO economie	17	gemiddeld	stijgend	zeer laag
MBO openbare orde en veiligheid	-	laag	-	-
HBO onderwijs en tolk en vertaler	27	hoog	constant	gemiddeld
HBO landbouw	-	laag	-	-
HBO techniek	24	gemiddeld	constant	gemiddeld
HBO paramedisch	-	laag	-	-
HBO economie	15	laag	sterk stijgend	zeer hoog
HBO sociaal-cultureel	-	gemiddeld	-	-
HBO kunst	-	hoog	-	-
HBO openbare orde en veiligheid	-	zeer hoog	-	-
WO letteren en theologie	-	gemiddeld	-	-
WO landbouw en milieukunde	-	zeer laag	-	-
WO techniek	-	hoog	-	-
WO medisch	-	gemiddeld	-	-
WO economie	-	gemiddeld	-	-
WO sociaal-cultureel	-	zeer hoog	-	-
WO kunst	-	laag	-	-
Totaal	20	-	stijgend	-

Bron: CBS/ROA

Tabel 1.20

Percentage vrouwen per opleidingssector, Gelderland, gemiddelde 2000-2001

Opleidingssector	%	typering	Gelderland t.o.v. Nederland	trend 1997-2001
Basisonderwijs	30	gemiddeld	laag	constant
VMBO theorie	51	gemiddeld	zeer hoog	constant
VMBO landbouw en natuurlijke omgeving	-	laag	-	-
VMBO techniek	2	zeer laag	zeer laag	sterk stijgend
VMBO economie	52	hoog	gemiddeld	constant
VMBO zorg en welzijn	95	zeer hoog	hoog	constant
VMBO beveiliging	-	laag	-	-
HAVO/VWO	46	gemiddeld	zeer hoog	constant
MBO landbouw en natuurlijke omgeving	16	laag	hoog	stijgend
MBO techniek	4	zeer laag	zeer laag	-
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	82	zeer hoog	hoog	constant
MBO economie	47	gemiddeld	gemiddeld	constant
MBO openbare orde en veiligheid	-	laag	-	-
HBO onderwijs en tolk en vertaler	62	hoog	hoog	constant
HBO landbouw	-	gemiddeld	-	-
HBO techniek	12	laag	laag	-
HBO paramedisch	68	hoog	laag	constant
HBO economie	37	gemiddeld	gemiddeld	stijgend
HBO sociaal-cultureel	62	hoog	gemiddeld	constant
HBO kunst	-	gemiddeld	-	-
HBO openbare orde en veiligheid	-	laag	-	-
WO letteren en theologie	48	gemiddeld	laag	-
WO landbouw en milieukunde	-	gemiddeld	-	-
WO techniek	-	laag	-	-
WO medisch	33	gemiddeld	gemiddeld	sterk stijgend
WO economie	27	gemiddeld	gemiddeld	sterk stijgend
WO sociaal-cultureel	53	hoog	gemiddeld	constant
WO kunst	-	gemiddeld	-	-
Totaal	39	-	-	constant

Bron: CBS/ROA

Tabel 1.21

Percentage flexibel werk per opleidingssector, Gelderland, gemiddelde 2000-2001

Opleidingssector	%	typering	Gelderland t.o.v. Nederland	trend 1997-2001
Basisonderwijs	12	hoog	gemiddeld	dalend
VMBO theorie	14	zeer hoog	gemiddeld	dalend
VMBO landbouw en natuurlijke omgeving	-	hoog	-	-
VMBO techniek	6	gemiddeld	laag	constant
VMBO economie	10	hoog	gemiddeld	dalend
VMBO zorg en welzijn	13	hoog	hoog	sterk dalend
VMBO beveiliging	-	hoog	-	-
HAVO/VWO	17	zeer hoog	gemiddeld	dalend
MBO landbouw en natuurlijke omgeving	-	gemiddeld	-	-
MBO techniek	5	gemiddeld	zeer hoog	-
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	8	gemiddeld	gemiddeld	sterk dalend
MBO economie	5	laag	laag	sterk dalend
MBO openbare orde en veiligheid	-	laag	-	-
HBO onderwijs en tolk en vertaler	7	gemiddeld	hoog	sterk dalend
HBO landbouw	-	hoog	-	-
HBO techniek	4	laag	zeer laag	-
HBO paramedisch	-	laag	-	-
HBO economie	5	gemiddeld	laag	dalend
HBO sociaal-cultureel	8	gemiddeld	gemiddeld	sterk dalend
HBO kunst	-	laag	-	-
HBO openbare orde en veiligheid	-	hoog	-	-
WO letteren en theologie	-	gemiddeld	-	-
WO landbouw en milieukunde	-	gemiddeld	-	-
WO techniek	-	gemiddeld	-	-
WO medisch	-	zeer laag	-	-
WO economie	-	gemiddeld	-	-
WO sociaal-cultureel	-	gemiddeld	-	-
WO kunst	-	zeer laag	-	-
Totaal	8	-	-	dalend

Bron: CBS/ROA

Van flexibel werk is sprake bij uitzendkrachten, oproepkrachten, invalkrachten, contracten zonder een vast aantal arbeidsuren en indien geen vast dienstverband is overeengekomen.

Tabel 1.22

Percentage deeltijdwerk per opleidingssector, Gelderland, gemiddelde 2000-2001

Opleidingssector	%	typering	Gelderland t.o.v. Nederland	trend 1997-2001
Basisonderwijs	29	gemiddeld	laag	stijgend
VMBO theorie	45	hoog	hoog	stijgend
VMBO landbouw en natuurlijke omgeving	-	gemiddeld	-	-
VMBO techniek	10	laag	hoog	sterk stijgend
VMBO economie	40	gemiddeld	gemiddeld	dalend
VMBO zorg en welzijn	73	zeer hoog	gemiddeld	constant
VMBO beveiliging	-	laag	-	-
HAVO/VWO	41	hoog	gemiddeld	constant
MBO landbouw en natuurlijke omgeving	16	laag	zeer hoog	-
MBO techniek	7	zeer laag	zeer laag	-
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	62	zeer hoog	laag	constant
MBO economie	31	gemiddeld	gemiddeld	stijgend
MBO openbare orde en veiligheid	-	zeer laag	-	-
HBO onderwijs en tolk en vertaler	45	hoog	laag	-
HBO landbouw	-	gemiddeld	-	-
HBO techniek	14	laag	hoog	sterk stijgend
HBO paramedisch	58	hoog	gemiddeld	stijgend
HBO economie	21	gemiddeld	gemiddeld	stijgend
HBO sociaal-cultureel	42	hoog	zeer laag	constant
HBO kunst	-	gemiddeld	-	-
HBO openbare orde en veiligheid	-	gemiddeld	-	-
WO letteren en theologie	-	gemiddeld	-	-
WO landbouw en milieukunde	-	gemiddeld	-	-
WO techniek	-	laag	-	-
WO medisch	-	gemiddeld	-	-
WO economie	15	laag	gemiddeld	constant
WO sociaal-cultureel	47	hoog	zeer hoog	constant
WO kunst	-	laag	-	-
Totaal	32	-	-	stijgend

Bron: CBS/ROA

Tabel 1.23

Percentage zelfstandigen per opleidingssector, Gelderland, gemiddelde 2000-2001

Opleidingssector	%	typering	Gelderland t.o.v. Nederland	trend 1997-2001
Basisonderwijs	10	gemiddeld	gemiddeld	dalend
VMBO theorie	7	laag	zeer laag	sterk dalend
VMBO landbouw en natuurlijke omgeving	-	hoog	-	-
VMBO techniek	7	laag	laag	dalend
VMBO economie	10	gemiddeld	gemiddeld	-
VMBO zorg en welzijn	19	hoog	zeer hoog	-
VMBO beveiliging	-	laag	-	-
HAVO/VWO	10	gemiddeld	gemiddeld	constant
MBO landbouw en natuurlijke omgeving	37	hoog	hoog	constant
MBO techniek	10	gemiddeld	gemiddeld	constant
MBO dienstverlening en gezondheidszorg	10	gemiddeld	gemiddeld	dalend
MBO economie	12	gemiddeld	gemiddeld	-
MBO openbare orde en veiligheid	-	zeer laag	-	-
HBO onderwijs en tolk en vertaler	6	laag	laag	constant
HBO landbouw	-	gemiddeld	-	-
HBO techniek	7	laag	gemiddeld	sterk dalend
HBO paramedisch	16	hoog	laag	dalend
HBO economie	9	gemiddeld	gemiddeld	constant
HBO sociaal-cultureel	5	laag	zeer laag	sterk dalend
HBO kunst	-	zeer hoog	-	-
HBO openbare orde en veiligheid	-	zeer laag	-	-
WO letteren en theologie	-	gemiddeld	-	-
WO landbouw en milieukunde	-	hoog	-	-
WO techniek	-	gemiddeld	-	-
WO medisch	43	zeer hoog	zeer hoog	dalend
WO economie	15	gemiddeld	hoog	-
WO sociaal-cultureel	11	gemiddeld	gemiddeld	-
WO kunst	-	zeer hoog	-	-
Totaal	11	-	-	dalend

Bron: CBS/ROA

2 Leerlingen en gediplomeerden in Gelderland

Tabel 2.1

Aantal leerlingen in het VMBO en MBO per opleidingstype, Gelderland, 2000 en 2001

Opleidingstype	aantal 2000	aantal 2001	Gelderland t.o.v. Nederland 2001
<i>VMBO Theorie</i>			
VMBO theorie	105.150	103.025	hoog
<i>VMBO Landbouw en natuurlijke omgeving</i>			
VMBO landbouw en natuurlijke omgeving	2.700	2.850	gemiddeld
<i>VMBO Techniek</i>			
VMBO bouwtechniek	4.175	4.525	gemiddeld
VMBO installatietechniek	275	325	laag
VMBO metaal: mechanische techniek	2.875	2.275	hoog
VMBO metaal: fijnmechanische techniek	-	-	-
VMBO voertuigtechniek	1.125	1.325	laag
VMBO elektrotechniek	1.850	2.050	gemiddeld
VMBO grafische techniek	175	200	laag
VMBO brood en banket	150	75	zeer laag
VMBO transport en logistiek	275	250	laag
<i>VMBO Economie</i>			
VMBO administratie, handel en mode	6.475	9.900	gemiddeld
VMBO consumptief en levensmiddelentechniek	1.600	2.100	hoog
<i>VMBO Zorg en welzijn</i>			
VMBO (uiterlijke) verzorging	7.300	7.550	gemiddeld
<i>VMBO Beveiliging</i>			
VMBO beveiliging	250	375	zeer laag
<i>HAVO/VWO</i>			
HAVO/VWO	67.675	71.150	gemiddeld
<i>MBO Landbouw</i>			
MBO voeding, natuur en milieu	3.100	2.900	zeer hoog
MBO groene ruimte	375	475	laag
<i>MBO Techniek</i>			
MBO bouw	3.050	2.825	gemiddeld
MBO grond-, weg- en waterbouw	925	900	zeer hoog
MBO installatietechniek	875	850	gemiddeld
MBO werktuigbouw en mechanische techniek	1.825	1.750	hoog
MBO fijnmechanische techniek en laboratorium	500	450	laag
MBO motorvoertuigtechniek en tweewielers	1.975	2.025	hoog
MBO vliegtuigtechniek	-	-	-
MBO operationele techniek	550	600	hoog
MBO elektrotechniek	2.525	2.375	gemiddeld
MBO grafische techniek	350	350	zeer laag
MBO procestechniek	375	400	gemiddeld
MBO brood en banket	575	725	zeer hoog
MBO levensmiddelentechniek/vleesverwerking	-	-	-
MBO vervoer	625	600	laag
<i>MBO Dienstverlening en gezondheidszorg</i>			
MBO dokters-, tandarts- en dierenartsassistent	450	450	hoog
MBO apothekersassistent	225	250	gemiddeld
MBO verpleging en verzorging	5.825	5.950	gemiddeld
MBO gezondheidstechniek	-	-	-
MBO sociaal-pedagogisch en welzijn	5.025	4.875	gemiddeld
MBO uiterlijke verzorging	1.425	1.500	gemiddeld
MBO horeca	2.500	2.400	hoog

Tabel 2.1 (vervolg)

Aantal leerlingen in het VMBO en MBO per opleidingstype, Gelderland, 2000 en 2001

Opleidingstype	aantal 2000	aantal 2001	Gelderland t.o.v. Nederland 2001
<i>MBO Dienstverlening en gezondheidszorg (vervolg)</i>			
MBO beweging en therapie	825	950	zeer hoog
<i>MBO Economie</i>			
MBO administratie en logistiek	4.325	4.350	gemiddeld
MBO handel	4.750	4.400	laag
MBO secretariaat	2.550	2.200	hoog
MBO toerisme en recreatie	825	1.100	gemiddeld
MBO facilitaire dienstverlening	-	-	-
MBO ICT	2.375	2.950	gemiddeld
MBO geld, bank en belastingen	450	200	gemiddeld
MBO verzekeringswezen	50	25	zeer laag
<i>MBO Openbare orde en veiligheid</i>			
MBO openbare orde en veiligheid	50	25	laag

Tabel 2.2

Aantal leerlingen (BBL) in het MBO per opleidingstype, Gelderland, 2000 en 2001

Opleidingstype	aantal 2000	aantal 2001	Gelderland t.o.v. Nederland 2001
<i>MBO Landbouw</i>			
MBO voeding, natuur en milieu	775	725	zeer hoog
MBO groene ruimte	325	275	zeer laag
<i>MBO Techniek</i>			
MBO bouw	2.050	1.950	gemiddeld
MBO grond-, weg- en waterbouw	225	450	hoog
MBO installatietechniek	850	850	gemiddeld
MBO werktuigbouw en mechanische techniek	1.050	1.025	hoog
MBO fijnmechanische techniek en laboratorium	25	25	gemiddeld
MBO motorvoertuigentechniek en tweewielers	1.075	1.225	gemiddeld
MBO vliegtuigtechniek	-	-	-
MBO operationele techniek	450	500	hoog
MBO elektrotechniek	1.150	1.125	laag
MBO grafische techniek	-	-	-
MBO procestechniek	350	375	hoog
MBO brood en banket	225	200	gemiddeld
MBO levensmiddelen techniek/vleesverwerking	-	-	-
MBO vervoer	275	275	laag
<i>MBO Dienstverlening en gezondheidszorg</i>			
MBO dokters-, tandarts- en dierenartsassistent	-	-	-
MBO apothekersassistent	0	50	hoog
MBO verpleging en verzorging	2.825	3.175	gemiddeld
MBO gezondheidstechniek	-	-	-
MBO sociaal-pedagogisch en welzijn	425	600	laag
MBO uiterlijke verzorging	650	725	gemiddeld
MBO horeca	950	900	gemiddeld
MBO beweging en therapie	-	-	-
<i>MBO Economie</i>			
MBO administratie en logistiek	450	450	laag
MBO handel	2.075	1.950	gemiddeld
MBO secretariaat	150	150	laag
MBO toerisme en recreatie	-	-	-
MBO facilitaire dienstverlening	-	-	-
MBO ICT	75	75	zeer laag
MBO geld, bank en belastingen	-	-	-
MBO verzekeringswezen	-	-	-
<i>MBO Openbare orde en veiligheid</i>			
MBO openbare orde en veiligheid	0	25	zeer hoog

Tabel 2.3

Aantal leerlingen (BOL) in het MBO per opleidingstype, Gelderland, 2000 en 2001

Opleidingstype	aantal 2000	aantal 2001	Gelderland t.o.v. Nederland 2001
<i>MBO Landbouw en natuurlijke omgeving</i>			
MBO voeding, natuur en milieu	2.325	2.175	hoog
MBO groene ruimte	75	200	laag
<i>MBO Techniek</i>			
MBO bouw	1.000	900	gemiddeld
MBO grond-, weg- en waterbouw	700	450	zeer hoog
MBO installatietechniek	25	0	zeer laag
MBO werktuigbouw en mechanische techniek	775	725	gemiddeld
MBO fijnmechanische techniek en laboratorium	475	425	laag
MBO motorvoertuigentechniek en tweewielers	825	800	hoog
MBO vliegtuigtechniek	-	-	-
MBO operationele techniek	75	75	hoog
MBO elektrotechniek	1.350	1.250	gemiddeld
MBO grafische techniek	350	350	zeer laag
MBO procestechniek	25	25	laag
MBO brood en banket	375	525	zeer hoog
MBO levensmiddelen techniek/vleesverwerking	-	-	-
MBO vervoer	350	325	laag
<i>MBO Dienstverlening en gezondheidszorg</i>			
MBO dokters-, tandarts- en dierenartsassistent	450	450	gemiddeld
MBO apothekersassistent	225	225	gemiddeld
MBO verpleging en verzorging	3.000	2.775	gemiddeld
MBO gezondheidstechniek	-	-	-
MBO sociaal-pedagogisch en welzijn	4.600	4.275	gemiddeld
MBO uiterlijke verzorging	750	775	gemiddeld
MBO horeca	1.550	1.500	hoog
MBO beweging en therapie	825	950	hoog
<i>MBO Economie</i>			
MBO administratie en logistiek	3.875	3.900	gemiddeld
MBO handel	2.675	2.450	laag
MBO secretariaat	2.400	2.050	hoog
MBO toerisme en recreatie	825	1.100	gemiddeld
MBO facilitaire dienstverlening	-	-	-
MBO ICT	2.325	2.875	gemiddeld
MBO geld, bank en belastingen	425	200	gemiddeld
MBO verzekeringswezen	50	25	laag
<i>MBO Openbare orde en veiligheid</i>			
MBO openbare orde en veiligheid	50	0	zeer laag

Tabel 2.4

Percentage vrouwelijke leerlingen in het VMBO en MBO per opleidingstype, Gelderland, 2000 en 2001

Opleidingstype	aantal 2000	aantal 2001	typering t.o.v. Nederland 2001
<i>VMBO Theorie</i>			
VMBO theorie	47	47	gemiddeld
<i>VMBO Landbouw en natuurlijke omgeving</i>			
VMBO landbouw en natuurlijke omgeving	44	46	gemiddeld
<i>VMBO Techniek</i>			
VMBO bouwtechniek	44	45	gemiddeld
VMBO installatietechniek	46	52	hoog
VMBO metaal: mechanische techniek	34	35	gemiddeld
VMBO metaal: fijnmechanische techniek	-	-	
VMBO voertuigtechniek	24	33	hoog
VMBO elektrotechniek	35	35	gemiddeld
VMBO grafische techniek	33	34	zeer hoog
VMBO brood en banket	42	24	zeer laag
VMBO transport en logistiek	13	20	laag
<i>VMBO Economie</i>			
VMBO administratie, handel en mode	57	59	hoog
VMBO consumptief en levensmiddelentechniek	34	41	gemiddeld
<i>VMBO Zorg en welzijn</i>			
VMBO (uiterlijke) verzorging	83	78	hoog
<i>VMBO Beveiliging</i>			
VMBO beveiliging	25	21	laag
<i>HAVO/VWO</i>			
HAVO/VWO	56	56	gemiddeld
<i>MBO Landbouw</i>			
MBO voeding, natuur en milieu	52	56	hoog
MBO groene ruimte	5	6	laag
<i>MBO Techniek</i>			
MBO bouw	3	3	laag
MBO grond-, weg- en waterbouw	1	1	zeer hoog
MBO installatietechniek	1	0	zeer laag
MBO werktuigbouw en mechanische techniek	1	1	laag
MBO fijnmechanische techniek en laboratorium	45	41	gemiddeld
MBO motorvoertuigtechniek en tweewielers	1	1	gemiddeld
MBO vliegtuigtechniek	-	-	
MBO operationele techniek	3	2	zeer laag
MBO elektrotechniek	1	1	laag
MBO grafische techniek	25	29	gemiddeld
MBO procestechniek	8	6	zeer hoog
MBO brood en banket	25	29	zeer hoog
MBO levensmiddelentechniek/vleesverwerking	-	-	
MBO vervoer	5	5	zeer laag
<i>MBO Dienstverlening en gezondheidszorg</i>			
MBO dokters-, tandarts- en dierenartsassistent	100	100	gemiddeld
MBO apothekersassistent	98	97	gemiddeld
MBO verpleging en verzorging	91	91	hoog
MBO gezondheidstechniek	-	-	
MBO sociaal-pedagogisch en welzijn	86	86	gemiddeld
MBO uiterlijke verzorging	99	99	hoog

Tabel 2.4 (vervolg)

Aantal gediplomeerden in het VMBO en MBO per opleidingstype, Gelderland, 2000 en 2001

Opleidingstype	aantal 2000	aantal 2001	typering t.o.v. Nederland 2001
<i>MBO Dienstverlening en gezondheidszorg (vervolg)</i>			
MBO horeca	40	39	gemiddeld
MBO beweging en therapie	32	32	gemiddeld
<i>MBO Economie</i>			
MBO administratie en logistiek	42	41	gemiddeld
MBO handel	49	46	gemiddeld
MBO secretariaat	84	86	gemiddeld
MBO toerisme en recreatie	86	85	hoog
MBO facilitaire dienstverlening	-	-	
MBO ICT	5	5	laag
MBO geld, bank en belastingen	46	46	hoog
MBO verzekeringswezen	29	25	laag
<i>MBO Openbare orde en veiligheid</i>			
MBO openbare orde en veiligheid	14	26	laag

Tabel 2.5

Aantal gediplomeerden in het VMBO en MBO per opleidingstype, Gelderland, 2000 en 2001

Opleidingstype	aantal 2000	aantal 2001	Gelderland t.o.v. Nederland 2001
<i>VMBO Theorie</i>			
VMBO theorie	5.200	5.000	gemiddeld
<i>VMBO Landbouw en natuurlijke omgeving</i>			
VMBO landbouw en natuurlijke omgeving	-	-	-
<i>VMBO Techniek</i>			
VMBO bouwtechniek	1.000	925	hoog
VMBO installatietechniek	75	75	gemiddeld
VMBO metaal: mechanische techniek	650	700	hoog
VMBO metaal: fijnmechanische techniek	0	0	-
VMBO voertuigtechniek	300	325	gemiddeld
VMBO elektrotechniek	500	475	gemiddeld
VMBO grafische techniek	25	50	laag
VMBO brood en banket	50	50	gemiddeld
VMBO transport en logistiek	75	100	hoog
<i>VMBO Economie</i>			
VMBO administratie, handel en mode	1.250	1.200	gemiddeld
VMBO consumptief en levensmiddelentechniek	300	325	gemiddeld
<i>VMBO Zorg en welzijn</i>			
VMBO (uiterlijke) verzorging	1.875	1.900	gemiddeld
<i>VMBO Beveiliging</i>			
VMBO beveiliging	150	100	laag
<i>HAVO/VWO</i>			
HAVO/VWO	7.650	6.350	gemiddeld
<i>MBO Landbouw</i>			
MBO voeding, natuur en milieu	-	-	-
MBO groene ruimte	-	-	-
<i>MBO Techniek</i>			
MBO bouw	1.050	1.025	gemiddeld
MBO grond-, weg- en waterbouw	225	300	hoog
MBO installatietechniek	350	375	hoog
MBO werktuigbouw en mechanische techniek	525	475	gemiddeld
MBO fijnmechanische techniek en laboratorium	175	125	laag
MBO motorvoertuigtechniek en tweewielers	700	625	hoog
MBO vliegtuigtechniek	0	0	zeer laag
MBO operationele techniek	50	125	zeer hoog
MBO elektrotechniek	825	625	gemiddeld
MBO grafische techniek	100	75	laag
MBO procestechniek	25	25	laag
MBO brood en banket	250	150	zeer hoog
MBO levensmiddelentechniek/vleesverwerking	0	0	zeer laag
MBO vervoer	200	150	laag
<i>MBO Dienstverlening en gezondheidszorg</i>			
MBO dokters-, tandarts- en dierenartsassistent	150	175	hoog
MBO apothekersassistent	50	50	gemiddeld
MBO verpleging en verzorging	1.650	2.000	gemiddeld
MBO gezondheidstechniek	0	0	zeer laag
MBO sociaal-pedagogisch en welzijn	1.475	1.525	gemiddeld
MBO uiterlijke verzorging	425	300	gemiddeld
MBO horeca	875	775	hoog

Tabel 2.5 (vervolg)

Aantal gediplomeerden in het VMBO en MBO per opleidingstype, Gelderland, 2000 en 2001

Opleidingstype	aantal 2000	aantal 2001	Gelderland t.o.v. Nederland 2001
<i>MBO Dienstverlening en gezondheidszorg (vervolg)</i>			
MBO beweging en therapie	150	150	zeer hoog
<i>MBO Economie</i>			
MBO administratie en logistiek	1.350	950	laag
MBO handel	1.675	1.300	gemiddeld
MBO secretariaat	400	325	gemiddeld
MBO toerisme en recreatie	175	150	laag
MBO facilitaire dienstverlening	0	0	-
MBO ICT	150	225	laag
MBO geld, bank en belastingen	100	150	gemiddeld
MBO verzekeringswezen	25	50	laag
<i>MBO Openbare orde en veiligheid</i>			
MBO openbare orde en veiligheid	0	25	hoog

Tabel 2.6

Gediplomeerden (BBL) in het MBO per opleidingstype, Gelderland 2000 en 2001

Opleidingstype	aantal 2000	aantal 2001	Gelderland t.o.v. Nederland 2001
<i>MBO Landbouw</i>			
MBO voeding, natuur en milieu	-	-	
MBO groene ruimte	-	-	
<i>MBO Techniek</i>			
MBO bouw	750	775	gemiddeld
MBO grond-, weg- en waterbouw	75	150	zeer hoog
MBO installatietechniek	350	375	hoog
MBO werktuigbouw en mechanische techniek	300	300	gemiddeld
MBO fijnmechanische techniek en laboratorium	0	0	laag
MBO motorvoertuigentechniek en tweewielers	400	425	hoog
MBO vliegtuigtechniek	0	0	zeer laag
MBO operationele techniek	25	100	zeer hoog
MBO elektrotechniek	250	300	gemiddeld
MBO grafische techniek	0	0	zeer laag
MBO procestechniek	25	25	laag
MBO brood en banket	25	25	zeer hoog
MBO levensmiddelen techniek/vleesverwerking	0	0	zeer laag
MBO vervoer	75	75	laag
<i>MBO Dienstverlening en gezondheidszorg</i>			
MBO dokters-, tandarts- en dierenartsassistent	-	-	
MBO apothekersassistent	-	-	
MBO verpleging en verzorging	875	1.025	gemiddeld
MBO gezondheidstechniek	0	0	laag
MBO sociaal-pedagogisch en welzijn	125	100	hoog
MBO uiterlijke verzorging	275	225	gemiddeld
MBO horeca	475	375	hoog
MBO beweging en therapie	-	-	
<i>MBO Economie</i>			
MBO administratie en logistiek	125	150	gemiddeld
MBO handel	500	450	gemiddeld
MBO secretariaat	50	50	gemiddeld
MBO toerisme en recreatie	0	0	laag
MBO facilitaire dienstverlening	-	-	
MBO ICT	25	25	gemiddeld
MBO geld, bank en belastingen	-	-	
MBO verzekeringswezen	-	-	
<i>MBO Openbare orde en veiligheid</i>			
MBO openbare orde en veiligheid	0	0	hoog

Tabel 2.7

Aantal gediplomeerden (BOL) in het MBO per opleidingstype, Gelderland 2000 en 2001

Opleidingstype	aantal 2000	aantal 2001	Gelderland t.o.v. Nederland 2001
<i>MBO Landbouw</i>			
MBO voeding, natuur en milieu	-	-	-
MBO groene ruimte	-	-	-
<i>MBO Techniek</i>			
MBO bouw	25	225	gemiddeld
MBO grond-, weg- en waterbouw	100	150	hoog
MBO installatietechniek	0	0	hoog
MBO werktuigbouw en mechanische techniek	25	150	gemiddeld
MBO fijnmechanische techniek en laboratorium	25	125	laag
MBO motorvoertuigentechniek en tweewielers	50	175	hoog
MBO vliegtuigtechniek	0	0	zeer laag
MBO operationele techniek	0	25	zeer hoog
MBO elektrotechniek	100	300	gemiddeld
MBO grafische techniek	25	75	laag
MBO procestechniek	0	0	zeer laag
MBO brood en banket	100	100	zeer hoog
MBO levensmiddelen techniek/vleesverwerking	0	0	zeer laag
MBO vervoer	50	75	laag
<i>MBO Dienstverlening en gezondheidszorg</i>			
MBO dokters-, tandarts- en dierenartsassistent	150	175	hoog
MBO apothekersassistent	50	50	gemiddeld
MBO verpleging en verzorging	775	975	gemiddeld
MBO gezondheidstechniek	-	-	-
MBO sociaal-pedagogisch en welzijn	1.325	1.425	hoog
MBO uiterlijke verzorging	150	75	gemiddeld
MBO horeca	175	375	hoog
<i>MBO Economie</i>			
MBO administratie en logistiek	1.125	800	gemiddeld
MBO handel	1.125	850	gemiddeld
MBO secretariaat	350	275	gemiddeld
MBO toerisme en recreatie	50	150	laag
MBO facilitaire dienstverlening	-	-	-
MBO beweging en therapie	100	150	zeer hoog
MBO ICT	100	200	gemiddeld
MBO geld, bank en belastingen	100	150	gemiddeld
MBO verzekeringswezen	25	50	laag
<i>MBO Openbare orde en veiligheid</i>			
MBO openbare orde en veiligheid	0	0	laag

Tabel 2.8

Percentage vrouwelijke gediplomeerden in het VMBO en MBO per opleidingstype, Gelderland, 2000 en 2001

Opleidingstype	aantal 2000	aantal 2001	typering t.o.v. Nederland 2001
<i>VMBO Theorie</i>			
VMBO theorie	51	51	gemiddeld
<i>VMBO Landbouw en natuurlijke omgeving</i>			
VMBO landbouw en natuurlijke omgeving	-	-	-
<i>VMBO Techniek</i>			
VMBO bouwtechniek	2	2	gemiddeld
VMBO installatietechniek	0	1	gemiddeld
VMBO metaal: mechanische techniek	5	1	laag
VMBO metaal: fijnmechanische techniek	-	-	-
VMBO voertuigtechniek	1	1	laag
VMBO elektrotechniek	1	1	laag
VMBO grafische techniek	12	10	laag
VMBO brood en banket	23	25	gemiddeld
VMBO transport en logistiek	2	2	laag
<i>VMBO Economie</i>			
VMBO administratie, handel en mode	54	55	gemiddeld
VMBO consumptief en levensmiddelentechniek	34	34	gemiddeld
<i>VMBO Zorg en welzijn</i>			
VMBO (uiterlijke) verzorging	90	90	hoog
<i>VMBO Beveiliging</i>			
VMBO beveiliging	30	23	gemiddeld
<i>HAVO/VWO</i>			
HAVO/VWO	53	54	hoog
<i>MBO Landbouw</i>			
MBO voeding, natuur en milieu	-	-	-
MBO groene ruimte	-	-	-
<i>MBO Techniek</i>			
MBO bouw	2	2	zeer laag
MBO grond-, weg- en waterbouw	2	1	gemiddeld
MBO installatietechniek	-	-	-
MBO werktuigbouw en mechanische techniek	1	1	zeer hoog
MBO fijnmechanische techniek en laboratorium	37	52	zeer hoog
MBO motorvoertuigtechniek en tweewielers	1	0	zeer laag
MBO vliegtuigtechniek	-	-	-
MBO operationele techniek	0	2	laag
MBO elektrotechniek	1	0	zeer laag
MBO grafische techniek	30	19	laag
MBO procestechniek	8	9	zeer hoog
MBO brood en banket	28	23	gemiddeld
MBO levensmiddelentechniek/vleesverwerking	-	-	-
MBO vervoer	10	1	zeer laag
<i>MBO Dienstverlening en gezondheidszorg</i>			
MBO dokters-, tandarts- en dierenartsassistent	100	99	hoog
MBO apothekersassistent	100	100	hoog
MBO verpleging en verzorging	95	94	hoog
MBO gezondheidstechniek	-	-	-
MBO sociaal-pedagogisch en welzijn	84	86	gemiddeld
MBO uiterlijke verzorging	98	98	gemiddeld

Tabel 2.8 (vervolg)

Percentage vrouwelijke gediplomeerden in het VMBO en MBO per opleidingstype, Gelderland, 2000 en 2001

Opleidingstype	aantal 2000	aantal 2001	typering t.o.v. Nederland 2001
<i>MBO Dienstverlening en gezondheidszorg (vervolg)</i>			
MBO horeca	38	39	hoog
MBO beweging en therapie	34	39	zeer hoog
<i>MBO Economie</i>			
MBO administratie en logistiek	36	35	gemiddeld
MBO handel	50	46	gemiddeld
MBO secretariaat	96	97	gemiddeld
MBO toerisme en recreatie	88	90	hoog
MBO facilitaire dienstverlening	-	-	
MBO ICT	12	6	gemiddeld
MBO geld, bank en belastingen	48	49	hoog
MBO verzekeringswezen	47	36	gemiddeld
<i>MBO Openbare orde en veiligheid</i>			
MBO openbare orde en veiligheid	13	13	laag

3 Actuele discrepanties op de Gelderse arbeidsmarkt

Tabel 3.1

Openstaande vacatures per beroepssegment, Gelderland+, november 2001

Beroepssegment	Gelderland+
Elementaire beroepen	1.900
Lagere niet-specialistische beroepen	-
Lagere docenten sportvakken	-
Lagere agrarische beroepen	90
Lagere wiskundige, natuurwetenschap. beroepen	-
Lagere technische beroepen	1.640
Lagere transportberoepen	480
Lagere (para)medische beroepen	70
Lagere administr., commerciële beroepen e.d.	1.820
Lagere beveiligingsberoepen	160
Lagere verzorgende beroepen	680
Middelbare docenten transport-, sportvakken	-
Middelbare agrarische beroepen	170
Middelbare wiskundige, natuurwetenschap. beroepen	-
Middelbare technische beroepen	3.800
Middelbare transportberoepen e.d.	200
Middelbare (para)medische beroepen	1.330
Middelbare administr., commerciële beroepen e.d.	1.620
Middelbare juridische, bestuurlijke, beveiligingsber.	130
Middelbare taalkundige, culturele beroepen	50
Middelbare beroepen mbt gedrag en maatschappij	790
Middelbare verzorgende beroepen e.d.	890
Hogere pedagogische beroepen	790
Hogere landbouwkundige beroepen	-
Hogere wiskundige, natuurwetenschap. beroepen	-
Hogere technische beroepen	280
Hogere transportberoepen	-
Hogere (para)medische beroepen	460
Hogere administr., comm., economische beroepen	760
Hogere juridische, bestuurlijke, beveiligingsberoepen	90
Hogere taalkundige, culturele beroepen	40
Hogere beroepen mbt gedrag en maatschappij e.d.	250
Hogere verzorgende beroepen	-
Managers (HBO werk- en denkniveau) e.d.	20
Totaal	20.200

Bron: CBS/CWI/Etil/ROA

Tabel 3.2

Niet-werkende werkzoekenden per beroepssegment, Gelderland+, november 2001

Beroepssegment	aantal	werk- loosheid %	typering
Elementaire beroepen	8.250	13	hoog
Lagere niet-specialistische beroepen	720	-	-
Lagere docenten sportvakken	530	-	-
Lagere agrarische beroepen	780	6	gemiddeld
Lagere wiskundige, natuurwetenschappelijke beroepen	540	-	-
Lagere technische beroepen	2.480	3	laag
Lagere transportberoepen	1.890	6	gemiddeld
Lagere (para)medische beroepen	540	13	zeer hoog
Lagere administratieve, commerciële beroepen e.d.	6.490	9	gemiddeld
Lagere beveiligingsberoepen	740	13	hoog
Lagere verzorgende beroepen	1.910	9	gemiddeld
Middelbare docenten transport-, sportvakken	580	-	-
Middelbare agrarische beroepen	640	4	laag
Middelbare wiskundige, natuurwetenschappelijke beroepen	590	-	-
Middelbare technische beroepen	2.390	3	zeer laag
Middelbare transportberoepen e.d.	640	10	hoog
Middelbare (para)medische beroepen	1.450	4	laag
Middelbare administratieve, commerciële beroepen e.d.	2.650	2	zeer laag
Middelbare juridische, bestuurlijke, beveiligingsberoepen	540	5	gemiddeld
Middelbare taalkundige, culturele beroepen	710	14	zeer hoog
Middelbare beroepen m.b.t. gedrag en maatschappij	960	9	gemiddeld
Middelbare verzorgende beroepen e.d.	1.480	5	gemiddeld
Hogere pedagogische beroepen	1.370	4	laag
Hogere landbouwkundige beroepen	530	-	-
Hogere wiskundige, natuurwetenschappelijke beroepen	580	-	-
Hogere technische beroepen	590	4	laag
Hogere transportberoepen	570	-	-
Hogere (para)medische beroepen	850	5	gemiddeld
Hogere administratieve, commerciële, economische beroepen	1.370	2	zeer laag
Hogere juridische, bestuurlijke, beveiligingsberoepen	530	13	hoog
Hogere taalkundige, culturele beroepen	970	13	hoog
Hogere beroepen mbt gedrag en maatschappij e.d.	870	6	gemiddeld
Hogere verzorgende beroepen	540	-	-
Managers (HBO werk- en denkniveau) e.d.	1020	16	zeer hoog
Totaal	52800	6	-

Bron: CBS/CWI/Etil/ROA

Tabel 3.3

Niet werkende werkzoekenden per beroepssegment en bemiddelingsfase, Gelderland+, november 2001

Beroepssegment	fase 1	typering	fase 2+3 %
Elementaire beroepen	12	laag	26
Lagere niet-specialistische beroepen	-	gemiddeld	-
Lagere docenten sportvakken	-	zeer laag	-
Lagere agrarische beroepen	14	gemiddeld	31
Lagere wiskundige, natuurwetensch. beroepen	-	laag	-
Lagere technische beroepen	22	zeer hoog	28
Lagere transportberoepen	16	hoog	33
Lagere (para)medische beroepen	11	laag	35
Lagere administratieve, commerciële beroepen e.d.	20	hoog	32
Lagere beveiligingsberoepen	14	gemiddeld	35
Lagere verzorgende beroepen	14	gemiddeld	32
Middelbare docenten transport-, sportvakken	-	gemiddeld	-
Middelbare agrarische beroepen	13	gemiddeld	34
Middelbare wiskundige, natuurwetenschapp. beroepen	-	zeer laag	-
Middelbare technische beroepen	18	hoog	31
Middelbare transportberoepen e.d.	14	gemiddeld	34
Middelbare (para)medische beroepen	11	zeer laag	33
Middelbare administr., commerciële beroepen e.d.	28	zeer hoog	35
Middelbare juridische, bestuurlijke, beveiligingsber.	11	laag	35
Middelbare taalkundige, culturele beroepen	14	gemiddeld	37
Middelbare beroepen m.b.t. gedrag en maatschappij	16	gemiddeld	38
Middelbare verzorgende beroepen e.d.	18	hoog	32
Hogere pedagogische beroepen	20	hoog	36
Hogere landbouwkundige beroepen	-	laag	-
Hogere wiskundige, natuurwetenschapp. beroepen	-	gemiddeld	-
Hogere technische beroepen	14	gemiddeld	36
Hogere transportberoepen	-	gemiddeld	-
Hogere (para)medische beroepen	15	gemiddeld	34
Hogere administr., commerciële, economische beroepen	26	zeer hoog	38
Hogere juridische, bestuurlijke, beveiligingsberoepen	11	laag	36
Hogere taalkundige, culturele beroepen	15	gemiddeld	34
Hogere beroepen mbt gedrag en maatschappij e.d.	21	hoog	37
Hogere verzorgende beroepen	-	laag	-
Managers (HBO werk- en denkniveau) e.d.	21	hoog	35
Totaal	16	-	33

Bron: CBS/CWI/Etil/ROA

Tabel 3.4
Discrepanties per beroepssegment, Gelderland+, november 2001

Beroepssegment	Arbeidsmarktkrapte Gelderland+	typering	Knelpunten- indicator Gelderland+
Elementaire beroepen	1,98	gemiddeld	0,44
Lagere niet-specialistische beroepen	-	gemiddeld	-
Lagere docenten sportvakken	-	laag	-
Lagere agrarische beroepen	0,84	laag	0,00
Lagere wiskundige, natuurwetenschappelijke beroepen	-	laag	-
Lagere technische beroepen	2,98	hoog	1,58
Lagere transportberoepen	1,62	gemiddeld	0,30
Lagere (para)medische beroepen	1,13	gemiddeld	0,04
Lagere administratieve, commerciële beroepen e.d.	1,39	gemiddeld	0,24
Lagere beveiligingsberoepen	1,64	gemiddeld	0,25
Lagere verzorgende beroepen	2,55	hoog	0,67
Middelbare docenten transport-, sportvakken	-	gemiddeld	-
Middelbare agrarische beroepen	2,18	gemiddeld	0,43
Middelbare wiskundige, natuurwetenschappelijke beroepen	-	zeer laag	-
Middelbare technische beroepen	8,82	zeer hoog	4,59
Middelbare transportberoepen e.d.	2,28	hoog	0,50
Middelbare (para)medische beroepen	8,16	zeer hoog	2,46
Middelbare administratieve, commerciële beroepen e.d.	2,15	gemiddeld	0,92
Middelbare juridische, bestuurlijke, beveiligingsberoepen	2,20	gemiddeld	0,39
Middelbare taalkundige, culturele beroepen	0,55	laag	0,00
Middelbare beroepen m.b.t. gedrag en maatschappij	5,18	zeer hoog	1,76
Middelbare verzorgende beroepen e.d.	3,43	hoog	1,32
Hogere pedagogische beroepen	2,87	hoog	1,04
Hogere landbouwkundige beroepen	-	laag	-
Hogere wiskundige, natuurwetenschappelijke beroepen	-	zeer laag	-
Hogere technische beroepen	3,72	hoog	0,97
Hogere transportberoepen	-	laag	-
Hogere (para)medische beroepen	3,57	hoog	1,13
Hogere administratieve, commerciële, economische beroepen	2,17	gemiddeld	0,79
Hogere juridische, bestuurlijke, beveiligingsberoepen	1,53	gemiddeld	0,16
Hogere taalkundige, culturele beroepen	0,29	laag	0,00
Hogere beroepen mbt gedrag en maatschappij e.d.	1,40	gemiddeld	0,22
Hogere verzorgende beroepen	-	gemiddeld	-
Managers (HBO werk- en denkniveau) e.d.	0,10	zeer laag	0,00
Totaal	2,36	-	0,68

Bron: CBS/CWI/Etil/ROA

Tabel 3.5

Werkloosheid (in procenten) onder MBO-schoolverlaters per opleidingssector, Gelderland en Nederland, 2001

Opleidingssector	Gelderland	Nederland
MBO Landbouw	2	2
MBO Techniek	-	1
MBO Dienstverlening en gezondheidszorg	1	1
MBO Economie	1	4
MBO Openbare orde- en veiligheid	-	-
MBO Totaal	1	2

Bron: ROA

Tabel 3.6

Intredewerkloosheid (langer dan 4 maanden, in procenten) onder MBO-schoolverlaters per opleidingssector, Gelderland en Nederland, 2001

Opleidingssector	Gelderland	Nederland
MBO Landbouw en natuurlijke omgeving	6	4
MBO Techniek	4	3
MBO Dienstverlening en gezondheidszorg	5	3
MBO Economie	15	6
MBO Openbare orde- en veiligheid	-	4
MBO Totaal	7	4

Bron: ROA

Tabel 3.7

Gemiddeld bruto maandloon (in euros) onder MBO-schoolverlaters per opleidingssector, Gelderland en Nederland, 2001

Opleidingssector	Gelderland	Nederland
MBO Landbouw en natuurlijke omgeving	1.350	1.275
MBO Techniek	1.650	1.650
MBO Dienstverlening en gezondheidszorg	1.625	1.550
MBO Economie	1.400	1.325
MBO Openbare orde- en veiligheid	-	1.325
MBO Totaal	1.500	1.425

Bron: ROA

Tabel 3.8

Percentage MBO-schoolverlaters met een flexibele aanstelling per opleidingssector, Gelderland en Nederland, 2001

Opleidingssector	Gelderland	Nederland
MBO Landbouw en natuurlijke omgeving	31	24
MBO Techniek	33	16
MBO Dienstverlening en gezondheidszorg	19	21
MBO Economie	32	28
MBO Openbare orde- en veiligheid	-	29
MBO Totaal	27	21

Bron: ROA

Tabel 3.9

Percentage MBO-schoolverlaters dat in deeltijd (12 tot 32 uur per week) werkt per opleidingssector, Gelderland en Nederland, 2001

Opleidingssector	Gelderland	Nederland
MBO Landbouw en natuurlijke omgeving	39	21
MBO Techniek	6	8
MBO Dienstverlening en gezondheidszorg	63	53
MBO Economie	13	23
MBO Openbare orde- en veiligheid	-	42
MBO Totaal	32	28

Bron: ROA

Tabel 3.10

Onderbenutting van MBO-schoolverlaters per opleidingssector, Gelderland en Nederland, 2001

Opleidingssector	Gelderland	Nederland
MBO Landbouw en natuurlijke omgeving	46	52
MBO Techniek	31	46
MBO Dienstverlening en gezondheidszorg	28	27
MBO Economie	43	51
MBO Openbare orde- en veiligheid	-	91
MBO Totaal	34	41

Bron: ROA

Tabel 3.11

Percentage MBO-schoolverlaters dat buiten de eigen vakrichting werkzaam is, per opleidingssector, Gelderland en Nederland, 2001

Opleidingssector	Gelderland	Nederland
MBO Landbouw en natuurlijke omgeving	50	40
MBO Techniek	21	28
MBO Dienstverlening en gezondheidszorg	16	22
MBO Economie	38	47
MBO Openbare orde- en veiligheid	-	44
MBO Totaal	26	31

Bron: ROA

4 De Gelderse arbeidsmarkt in 2003

Tabel 4.1

Verwachte uitbreidingsvraag per bedrijfssector (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2003

Bedrijfssector	%	typering
Landbouw en visserij	-3,2	erg laag
Voeding	-1,8	laag
Chemie	-1,0	gemiddeld
Metaal en elektrotechniek	0,2	gemiddeld
Overige industrie	-1,7	laag
Energie	-1,7	laag
Bouw en onroerend goed	0,9	gemiddeld
Handel	0,9	gemiddeld
Transport en communicatie	1,1	hoog
Bank en verzekeringswezen	0,4	gemiddeld
Horeca, reparatie en zak. diensten	1,5	hoog
Kwartaire diensten	2,8	erg hoog
Overheid en onderwijs	1,4	hoog
Totaal	0,9	-

Bron: ROA

Tabel 4.2

Verwachte uitbreidingsvraag per beroepsgroep (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2003

Beroepsgroep	%	typering
Leraar basisonderwijs	-3,7	laag
Docenten exacte, med. en verz. vakken (2e+3e gr.)	-3,3	laag
Docenten exacte, med. en verz. vakken (1e gr.)	13,4	erg hoog
Docenten landbouw en techniek (2e en 3e gr.)	7,1	hoog
Docenten landbouw en techniek (1e gr. en WO)	-	erg hoog
Docenten economisch-admin. vakken (2e en 3e gr.)	-	erg hoog
Docenten economisch-admin. vakken (1e gr.)	-	erg laag
Docenten talen en expressie	-1,5	gemiddeld
Docenten letteren (1e gr. en WO)	4,5	hoog
Docenten sociale vakken (2e en 3e gr.)	-	erg hoog
Docenten sociale vakken (1e gr.)	-	gemiddeld
Docenten 2e en 3e graads zonder specialisatie	-	gemiddeld
Docent 1e graads zonder specialisatie	-	hoog
Onderwijskundig medewerkers	-	gemiddeld
Onderwijskundigen en pedagogen	6,6	hoog
Rij-instructeurs	-	gemiddeld
Zweminstructeurs	-	laag
Sportinstructeurs	-	laag
Tolken, vertalers en schrijvers	-	erg hoog
Bibliotheekassistenten	-10,5	erg laag
Bibliothecarissen	-	erg hoog
Grafisch ontwerpers	-	hoog
Kunstenaars	-6,9	laag
Geestelijk verzorgers	-	erg hoog
Geestelijken	-	erg laag
Journalisten	-	erg hoog
Taalkundigen	-	erg hoog
Agrarische hulparbeiders	-	gemiddeld
Agrarische arbeiders	-1,2	gemiddeld
Agrarische vakkrachten	-	gemiddeld
Milieuhygiënisten en agrarisch vertegenwoordigers	3,6	gemiddeld
Landbouwkundigen	-	laag
Landbouwmachinebestuurders en vissers	-	laag
Agrarische bedrijfshoofden	-2,9	laag
Productiemedewerkers	1,7	gemiddeld
Laboratoriumassistenten	-	erg laag
Laboranten	-	laag
Technisch analisten	-	erg hoog
Natuurwetenschappers	-	gemiddeld
Conciërges	0,6	gemiddeld
Hoofden technische dienst	8,7	hoog
Werktuigbouwkundigen	-	erg hoog
Bouwvakkers	-3,8	laag
Aannemers en installateurs	5,3	hoog
Architecten en bouwkundig projectleiders	-1	gemiddeld
Weg- en waterbouwkundigen	-	erg laag
Weg- en waterbouwkundige arbeiders	-7,7	erg laag
Weg- en waterbouwkundige vakkrachten	8,6	hoog
Weg- en waterbouwkundig ontwerpers en projectleiders	-	laag
Metaalarbeiders	0,8	gemiddeld
Bankwerkers en lassers	3,3	gemiddeld
Bedrijfshoofden metaalbewerking	-	gemiddeld
Assembleurs	-2,2	laag
Monteurs	-7,8	erg laag
Werktuigbouwk. ontwerpers en hoofden techn. dienst	-3,3	laag
Elektronicamonteurs	-	hoog
Monteurs en controleurs elektrotechn. producten	-5,5	laag
Elektromonteurs	7,7	hoog
Electrotechnisch ontwerpers en bedrijfshoofden	-	laag
Elektrotechnici	-	laag

Tabel 4.2 (vervolg)

Verwachte uitbreidingsvraag per beroepsgroep (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2003

Beroepsgroep	%	typering
Grafisch productiepersoneel	-5,8	laag
Grafische vakkrachten	4,1	gemiddeld
Mechanisch operators	2,6	gemiddeld
Procesoperators	3,9	gemiddeld
Procestechnologen	-	hoog
Materiaalkundigen	-	erg hoog
Confectie-arbeiders	8,9	hoog
Schoen- en kleermakers	-	erg laag
Laders en lossers	-0,9	gemiddeld
Chauffeurs	0,8	gemiddeld
Schippers en conducteurs	-	gemiddeld
Vliegers, scheepskapiteins en leidinggevenden transport	-	hoog
Stewards	-	hoog
Verpleeghulpen en leerling-verpleegkundigen	-8	erg laag
Verplegenden en doktersassistenten	3,5	gemiddeld
Therapeuten en verpleegkundigen	2,7	gemiddeld
Artsen	3,8	gemiddeld
Apothekersassistenten en medisch laboranten	2,3	gemiddeld
Medisch analisten	-	gemiddeld
Apothekers	-	gemiddeld
Afdelingshoofden zorginstelling	-	hoog
Kantoorhulpen, inpakkers en colporteurs	1,7	gemiddeld
Ondersteunende administratieve hulpkrachten	-	erg laag
Bedrijfschouwen	-2,7	laag
Economen	-	gemiddeld
Productieplanners	6,2	hoog
Organisatie-adviseurs	3,9	gemiddeld
Organisatiedeskundigen	-0,2	gemiddeld
Receptionisten en administratieve employés	-4	laag
Boekhouders en secretaresses	2,9	gemiddeld
Assistent accountants	2,1	gemiddeld
Accountants	3,8	gemiddeld
Verzekeringsagenten	-3,1	laag
Commercieel employés	-1,9	laag
Commercieel medewerkers	4,1	gemiddeld
Technisch-commercieel employés	-	hoog
Technisch-bedrijfskundig medewerkers	-	hoog
Juridisch en fiscaal medewerkers	10,3	hoog
Juridisch, bestuurlijk medewerkers	1,7	gemiddeld
Juristen	2,6	gemiddeld
Administratieve transportemployés	0,6	gemiddeld
Leidinggevenden	5	hoog
Managers	5,8	hoog
Medisch secretaresses	-	gemiddeld
Programmeurs	2,2	gemiddeld
Systeemanalisten	4,6	hoog
Informatici	-0,4	gemiddeld
Technisch systeemanalisten	-	erg hoog
Act.begeleiders en medew. arbeidsbemiddeling	4	gemiddeld
Sociaal-cultureel werkers	5,7	hoog
Sociale raadslieden en hoofden personeelszaken	-	gemiddeld
Sociaal-wetenschappelijk medewerkers	-	erg laag
Sociaal-wetenschappelijk onderzoekers	-0,5	gemiddeld
Vakkenvullers	0,4	gemiddeld
Interieurverzorgers	1,4	gemiddeld
Verkopers	-1,7	laag
Winkeliers	5,9	hoog
Hulpkrachten horeca en verzorging	-1,5	gemiddeld
Ziekenverzorgenden	5,5	hoog
Verzorgend personeel	0,8	gemiddeld

Tabel 4.2 (vervolg)

Verwachte uitbreidingsvraag per beroepsgroep (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2003

Beroepsgroep	%	typering
Café- en snackbarhouders	-	gemiddeld
Bedrijfshoofden horeca	2,1	gemiddeld
Bakkers en slaggers	-	laag
Asp. politie-agenten, soldaten en beveiligingshulpen	-4,1	laag
Agenten, onderofficieren en beveiligingsemployés	-5,9	laag
Politie-inspecteurs en officieren	-	erg laag
Brandweerlieden	-	erg laag
Totaal	0,9	-

Bron: ROA

Tabel 4.3

Verwachte vervangingsvraag per beroepsgroep (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2003

Beroepsgroep	%	typering
Leraar basisonderwijs	4,5	gemiddeld
Docenten exacte, med. en verz. vakken (2e+3e gr.)	4,1	gemiddeld
Docenten exacte, med. en verz. vakken (1e gr.)	5,6	hoog
Docenten landbouw en techniek (2e en 3e gr.)	5,7	hoog
Docenten landbouw en techniek (1e gr. en WO)	-	erg hoog
Docenten economisch-admin. vakken (2e en 3e gr.)	-	hoog
Docenten economisch-admin. vakken (1e gr.)	-	gemiddeld
Docenten talen en expressie	5,4	hoog
Docenten letteren (1e gr. en WO)	3,8	gemiddeld
Docenten sociale vakken (2e en 3e gr.)	-	hoog
Docenten sociale vakken (1e gr.)	-	hoog
Docenten 2e en 3e graads zonder specialisatie	-	erg hoog
Docent 1e graads zonder specialisatie	-	gemiddeld
Onderwijskundig medewerkers	-	laag
Onderwijskundigen en pedagogen	1,8	erg laag
Rij-instructeurs	-	erg hoog
Zweminstructeurs	-	erg laag
Sportinstructeurs	-	erg laag
Tolken, vertalers en schrijvers	-	gemiddeld
Bibliotheekassistenten	5,5	hoog
Bibliothecarissen	-	hoog
Grafisch ontwerpers	-	laag
Kunstenaars	2,9	laag
Geestelijk verzorgers	-	erg hoog
Geestelijken	-	hoog
Journalisten	-	laag
Taalkundigen	-	erg laag
Agrarische hulparbeiders	-	gemiddeld
Agrarische arbeiders	4,4	gemiddeld
Agrarische vakkrachten	-	gemiddeld
Milieuhygiënisten en agrarisch vertegenwoordigers	3,2	gemiddeld
Landbouwkundigen	-	erg laag
Landbouwmachinebestuurders en vissers	-	hoog
Agrarische bedrijfshoofden	6,4	erg hoog
Productiemedewerkers	3,0	gemiddeld
Laboratoriumassistenten	-	erg laag
Laboranten	-	hoog
Technisch analisten	-	hoog
Natuurwetenschappers	-	hoog
Conciërges	5,6	hoog
Hoofden technische dienst	5,2	hoog
Werktuigbouwkundigen	-	laag
Bouwvakkers	4,0	gemiddeld
Aannemers en installateurs	3,3	gemiddeld
Architecten en bouwkundig projectleiders	3,2	gemiddeld
Weg- en waterbouwkundigen	-	erg hoog
Weg- en waterbouwkundige arbeiders	5,2	hoog
Weg- en waterbouwkundige vakkrachten	4,0	gemiddeld
Weg- en waterbouwkundig ontwerpers en projectleiders	-	gemiddeld
Metaalarbeiders	3,7	gemiddeld
Bankwerkers en lassers	3,3	gemiddeld
Bedrijfshoofden metaalbewerking	-	erg hoog
Assembleurs	4,3	gemiddeld
Monteurs	3,4	gemiddeld
Werktuigbouwk. ontwerpers en hoofden techn. dienst	3,4	gemiddeld
Elektronicamonteurs	-	hoog
Monteurs en controleurs elektrotechn. producten	2,9	gemiddeld
Elektromonteurs	3,7	gemiddeld
Electrotechnisch ontwerpers en bedrijfshoofden	-	gemiddeld
Elektrotechnici	-	laag

Tabel 4.3 (vervolg)

Verwachte vervangingsvraag per beroepsgroep (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2003

Beroepsgroep	%	typering
Grafisch productiepersoneel	6,3	erg hoog
Grafische vakkrachten	3,8	gemiddeld
Mechanisch operators	4,6	hoog
Procesoperators	3,1	gemiddeld
Procestechnologen	-	hoog
Materiaalkundigen	-	erg hoog
Confectie-arbeiders	2,6	laag
Schoen- en kleermakers	-	gemiddeld
Laders en lossers	2,3	laag
Chauffeurs	3,5	gemiddeld
Schippers en conducteurs	-	erg hoog
Vliegers, scheepskapiteins en leidinggevenden transport	-	gemiddeld
Stewards	-	erg laag
Verpleeghulp en leerling-verpleegkundigen	1,7	erg laag
Verplegenden en doktersassistenten	2,2	laag
Therapeuten en verpleegkundigen	3,1	gemiddeld
Artsen	3,9	gemiddeld
Apothekersassistenten en medisch laboranten	2,3	laag
Medisch analisten	-	gemiddeld
Apothekers	-	laag
Afdelingshoofden zorginstelling	-	laag
Kantoorhulp, inpakkers en colporteurs	2,9	laag
Ondersteunende administratieve hulpkrachten	-	laag
Bedrijfschefs	3,1	gemiddeld
Economen	-	gemiddeld
Productieplanners	1,9	erg laag
Organisatie-adviseurs	3,2	gemiddeld
Organisatiedeskundigen	2,8	laag
Receptionisten en administratieve employés	3,8	gemiddeld
Boekhouders en secretaresses	3,1	gemiddeld
Assistent accountants	2,7	laag
Accountants	3,0	gemiddeld
Verzekeringsagenten	3,0	gemiddeld
Commercieel employés	3,0	gemiddeld
Commercieel medewerkers	2,7	laag
Technisch-commercieel employés	-	erg hoog
Technisch-bedrijfskundig medewerkers	-	gemiddeld
Juridisch en fiscaal medewerkers	5,6	hoog
Juridisch, bestuurlijk medewerkers	5,3	hoog
Juristen	2,4	laag
Administratieve transportemployés	3,9	gemiddeld
Leidinggevenden	4,9	hoog
Managers	4,4	gemiddeld
Medisch secretaresses	-	hoog
Programmeurs	1,5	erg laag
Systeemanalisten	1,5	erg laag
Informatici	1,6	erg laag
Technisch systeemanalisten	-	gemiddeld
Act.begeleiders en medew. arbeidsbemiddeling	2,5	laag
Sociaal-cultureel werkers	2,5	laag
Sociale raadslieden en hoofden personeelszaken	-	laag
Sociaal-wetenschappelijk medewerkers	-	gemiddeld
Sociaal-wetenschappelijk onderzoekers	3,6	gemiddeld
Vakkenvullers	0,9	erg laag
Interieurverzorgers	4,1	gemiddeld
Verkopers	2,7	laag
Winkeliers	4,2	gemiddeld
Hulpkrachten horeca en verzorging	2,9	laag
Ziekenverzorgenden	2,8	laag
Verzorgend personeel	2,1	laag

Tabel 4.3 (vervolg)

Verwachte vervangingsvraag per beroepsgroep (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2003

Beroepsgroep	%	typering
Café- en snackbarhouders	-	hoog
Bedrijfshoofden horeca	4,4	gemiddeld
Bakkers en slaggers	-	hoog
Asp. politie-agenten, soldaten en beveiligingshulpverleners	3,9	gemiddeld
Agenten, onderofficieren en beveiligingsmedewerkers	4,5	gemiddeld
Politie-inspecteurs en officieren	-	erg hoog
Brandweerlieden	-	erg hoog
Totaal	3,4	-

Bron: ROA

Tabel 4.4

Verwachte baanopeningen per beroepsgroep (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2003

Beroepsgroep	%	typering
Leraar basisonderwijs	4,5	gemiddeld
Docenten exacte, med. en verz. vakken (2e+3e gr.)	4,1	gemiddeld
Docenten exacte, med. en verz. vakken (1e gr.)	19,0	erg hoog
Docenten landbouw en techniek (2e en 3e gr.)	12,8	hoog
Docenten landbouw en techniek (1e gr. en WO)	-	erg hoog
Docenten economisch-admin. vakken (2e en 3e gr.)	-	erg hoog
Docenten economisch-admin. vakken (1e gr.)	-	laag
Docenten talen en expressie	5,4	gemiddeld
Docenten letteren (1e gr. en WO)	8,3	hoog
Docenten sociale vakken (2e en 3e gr.)	-	erg hoog
Docenten sociale vakken (1e gr.)	-	gemiddeld
Docenten 2e en 3e graads zonder specialisatie	-	hoog
Docent 1e graads zonder specialisatie	-	hoog
Onderwijskundig medewerkers	-	gemiddeld
Onderwijskundigen en pedagogen	8,5	hoog
Rij-instructeurs	-	hoog
Zweminstructeurs	-	erg laag
Sportinstructeurs	-	laag
Tolken, vertalers en schrijvers	-	erg hoog
Bibliotheekassistenten	5,5	gemiddeld
Bibliothecarissen	-	erg hoog
Grafisch ontwerpers	-	hoog
Kunstenaars	2,9	laag
Geestelijk verzorgers	-	erg hoog
Geestelijken	-	gemiddeld
Journalisten	-	erg hoog
Taalkundigen	-	hoog
Agrarische hulparbeiders	-	gemiddeld
Agrarische arbeiders	4,4	gemiddeld
Agrarische vakkrachten	-	laag
Milieuhygiënisten en agrarisch vertegenwoordigers	6,7	gemiddeld
Landbouwkundigen	-	laag
Landbouwmachinebestuurders en vissers	-	gemiddeld
Agrarische bedrijfshoofden	6,4	gemiddeld
Productiemedewerkers	4,7	gemiddeld
Laboratoriumassistenten	-	erg laag
Laboranten	-	gemiddeld
Technisch analisten	-	erg hoog
Natuurwetenschappers	-	hoog
Conciërges	6,2	gemiddeld
Hoofden technische dienst	13,9	hoog
Werktuigbouwkundigen	-	erg hoog
Bouwvakkers	4,0	gemiddeld
Aannemers en installateurs	8,7	hoog
Architecten en bouwkundig projectleiders	3,2	laag
Weg- en waterbouwkundigen	-	gemiddeld
Weg- en waterbouwkundige arbeiders	5,2	gemiddeld
Weg- en waterbouwkundige vakkrachten	12,6	hoog
Weg- en waterbouwkundig ontwerpers en projectleiders	-	laag
Metaalarbeiders	4,5	gemiddeld
Bankwerkers en lassers	6,6	gemiddeld
Bedrijfshoofden metaalbewerking	-	gemiddeld
Assembleurs	4,3	gemiddeld
Monteurs	3,4	laag
Werktuigbouwk. ontwerpers en hoofden techn. dienst	3,4	laag
Elektronicamonteurs	-	hoog
Monteurs en controleurs elektrotechn. producten	2,9	laag
Elektromonteurs	11,4	hoog
Electrotechnisch ontwerpers en bedrijfshoofden	-	laag
Elektrotechnici	-	laag

Tabel 4.4 (vervolg)

Verwachte baanopeningen per beroepsgroep (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2003

Beroepsgroep	%	typering
Grafisch productiepersoneel	6,3	gemiddeld
Grafische vakkrachten	7,8	hoog
Mechanisch operators	7,2	gemiddeld
Procesoperators	7,0	gemiddeld
Procestechnologen	-	hoog
Materiaalkundigen	-	erg hoog
Confectie-arbeiders	11,5	hoog
Schoen- en kleermakers	-	gemiddeld
Laders en lossers	2,3	laag
Chauffeurs	4,2	gemiddeld
Schippers en conducteurs	-	gemiddeld
Vliegers, scheepskapiteins en leidinggevenden transport	-	hoog
Stewards	-	gemiddeld
Verpleeghulpen en leerling-verpleegkundigen	1,7	laag
Verplegenden en doktersassistenten	5,8	gemiddeld
Therapeuten en verpleegkundigen	5,7	gemiddeld
Artsen	7,7	gemiddeld
Apothekersassistenten en medisch laboranten	4,6	gemiddeld
Medisch analisten	-	gemiddeld
Apothekers	-	gemiddeld
Afdelingshoofden zorginstelling	-	hoog
Kantoorhulpen, inpakkers en colporteurs	4,6	gemiddeld
Ondersteunende administratieve hulpkrachten	-	laag
Bedrijfschouwen	3,1	laag
Economen	-	gemiddeld
Productieplanners	8,1	hoog
Organisatie-adviseurs	7,0	gemiddeld
Organisatiedeskundigen	2,8	laag
Receptionisten en administratieve employés	3,8	laag
Boekhouders en secretaresses	6,0	gemiddeld
Assistent accountants	4,8	gemiddeld
Accountants	6,8	gemiddeld
Verzekeringsagenten	3,0	laag
Commercieel employés	3,0	laag
Commercieel medewerkers	6,8	gemiddeld
Technisch-commercieel employés	-	erg hoog
Technisch-bedrijfskundig medewerkers	-	hoog
Juridisch en fiscaal medewerkers	15,9	erg hoog
Juridisch, bestuurlijk medewerkers	7,1	gemiddeld
Juristen	5,0	gemiddeld
Administratieve transportemployés	4,5	gemiddeld
Leidinggevenden	9,9	hoog
Managers	10,2	hoog
Medisch secretaresses	-	gemiddeld
Programmeurs	3,7	laag
Systeemanalisten	6,1	gemiddeld
Informatici	1,6	laag
Technisch systeemanalisten	-	erg hoog
Act.begeleiders en medew. arbeidsbemiddeling	6,5	gemiddeld
Sociaal-cultureel werkers	8,2	hoog
Sociale raadslieden en hoofden personeelszaken	-	gemiddeld
Sociaal-wetenschappelijk medewerkers	-	gemiddeld
Sociaal-wetenschappelijk onderzoekers	3,6	laag
Vakkenvullers	1,3	laag
Interieurverzorgers	5,5	gemiddeld
Verkopers	2,7	laag
Winkeliers	10,1	hoog
Hulpkrachten horeca en verzorging	2,9	laag
Ziekenverzorgenden	8,3	hoog
Verzorgend personeel	2,9	laag

Tabel 4.4 (vervolg)

Verwachte baanopeningen per beroepsgroep (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2003

Beroepsgroep	%	typering
Café- en snackbarhouders	-	hoog
Bedrijfshoofden horeca	6,5	gemiddeld
Bakkers en slaggers	-	gemiddeld
Asp. politie-agenten, soldaten en beveiligingshulpen	3,9	laag
Agenten, onderofficieren en beveiligingsemployés	4,5	gemiddeld
Politie-inspecteurs en officieren	-	gemiddeld
Brandweerlieden	-	hoog
Totaal	5,7	-

Bron: ROA

Tabel 4.5

Verwachte arbeidsmarktinstroom van schoolverlaters per beroepsgroep (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2003 (alleen elementaire, lagere en middelbare beroepen)

Beroepsgroep	%	typering
Rij-instructeurs	-	laag
Zweminstructeurs	-	erg hoog
Sportinstructeurs	-	laag
Bibliotheekassistenten	8,5	hoog
Grafisch ontwerpers	-	hoog
Agrarische hulparbeiders	-	hoog
Agrarische arbeiders	7,5	hoog
Agrarische vakkrachten	-	gemiddeld
Landbouwmachinebestuurders en vissers	-	erg hoog
Agrarische bedrijfshoofden	5,5	gemiddeld
Productiemedewerkers	6,5	hoog
Laboratoriumassistenten	-	laag
Laboranten	-	gemiddeld
Conciërges	4,3	gemiddeld
Hoofden technische dienst	3,1	laag
Bouwwakkers	4,1	gemiddeld
Aannemers en installateurs	4,6	gemiddeld
Weg- en waterbouwkundige arbeiders	5,3	gemiddeld
Weg- en waterbouwkundige vakkrachten	3,9	gemiddeld
Metaalarbeiders	4,6	gemiddeld
Bankwerkers en lassers	5,1	gemiddeld
Assembleurs	4,0	gemiddeld
Monteurs	4,4	gemiddeld
Elektronicamonteurs	-	erg hoog
Monteurs en controleurs elektrotechn. producten	3,7	laag
Elektromonteurs	7,6	hoog
Grafisch productiepersoneel	4,9	gemiddeld
Grafische vakkrachten	6,4	hoog
Mechanisch operators	4,1	gemiddeld
Procesoperators	0,0	erg laag
Confectie-arbeiders	4,6	gemiddeld
Schoen- en kleermakers	-	erg hoog
Laders en lossers	4,2	gemiddeld
Chauffeurs	4,0	gemiddeld
Schippers en conducteurs	-	hoog
Stewards	-	erg hoog
Verpleeghulp en leerling-verpleegkundigen	4,6	gemiddeld
Verplegenden en doktersassistenten	3,4	laag
Apothekersassistenten en medisch laboranten	4,2	gemiddeld
Kantoorhulp, inpakkers en colporteurs	4,8	gemiddeld
Ondersteunende administratieve hulpkrachten	-	gemiddeld
Productieplanners	5,0	gemiddeld
Receptionisten en administratieve employés	5,6	gemiddeld
Boekhouders en secretaresses	5,0	gemiddeld
Verzekeringsagenten	8,1	hoog
Commercieel employés	5,3	gemiddeld
Technisch-commercieel employés	-	hoog
Juridisch en fiscaal medewerkers	3,4	laag
Administratieve transportemployés	6,3	hoog
Medisch secretaresses	-	hoog
Programmeurs	4,1	gemiddeld
Act.begeleiders en medew. arbeidsbemiddeling	5,1	gemiddeld
Vakkenvullers	4,6	gemiddeld
Interieurverzorgers	6,1	hoog
Verkopers	5,2	gemiddeld
Winkeliers	6,1	hoog
Hulpkrachten horeca en verzorging	5,3	gemiddeld
Ziekenverzorgenden	3,1	laag
Verzorgend personeel	5,4	gemiddeld

Tabel 4.5 (vervolg)

Verwachte arbeidsmarktinstroom van schoolverlaters per beroepsgroep (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2003 (alleen elementaire, lagere en middelbare beroepen)

Beroepsgroep	%	typering
Café- en snackbarhouders	-	hoog
Bedrijfshoofden horeca	4,6	gemiddeld
Bakkers en slaggers	-	erg hoog
Asp. politie-agenten, soldaten en beveiligingshulp	4,4	gemiddeld
Agenten, onderofficieren en beveiligingsemployés	3,4	laag
Brandweerlieden	-	erg laag
Totaal	4,9	-

Bron: ROA

Tabel 4.6

Indicator Toekomstperspectieven op de Arbeidsmarkt voor schoolverlaters (ITA) en Indicator Toekomstige Knelpunten in de personeelsvoorziening per Beroep (ITKB) per beroepsgroep, Gelderland, 2003 (alleen elementaire, lagere en middelbare beroepen)

Beroepsgroep	ITA	typering	ITKB	typering
Rij-instructeurs	-	goed	-	groot
Zweminstructeurs	-	slecht	-	geen
Sportinstructeurs	-	redelijk	-	vrijwel geen
Bibliotheekassistenten	1,04	redelijk	1,15	geen
Grafisch ontwerpers	-	redelijk	-	enige
Agrarische hulparbeiders	-	redelijk	-	enige
Agrarische arbeiders	1,03	redelijk	1,05	enige
Agrarische vakkrachten	-	redelijk	-	enige
Landbouwmachinebestuurders en vissers	-	matig	-	geen
Agrarische bedrijfshoofden	0,99	goed	1,02	enige
Productiemedewerkers	1,06	matig	1,06	vrijwel geen
Laboratoriumassistenten	-	redelijk	-	vrijwel geen
Laboranten	-	redelijk	-	enige
Conciërges	0,99	goed	0,99	groot
Hoofden technische dienst	0,91	goed	0,91	groot
Bouwvakkers	1,00	goed	1,04	enige
Aannemers en installateurs	0,96	goed	0,96	groot
Weg- en waterbouwkundige arbeiders	1,01	redelijk	1,09	vrijwel geen
Weg- en waterbouwkundige vakkrachten	0,93	goed	0,93	groot
Metaalarbeiders	1,00	goed	1,00	groot
Bankwerkers en lassers	0,98	goed	0,98	groot
Assembleurs	1,00	goed	1,02	enige
Monteurs	1,00	goed	1,09	vrijwel geen
Elektronicamonteurs	-	redelijk	-	enige
Monteurs en controleurs elektrotechn. producten	1,01	redelijk	1,07	vrijwel geen
Elektromonteurs	0,97	goed	0,97	groot
Grafisch productiepersoneel	1,00	goed	1,05	enige
Grafische vakkrachten	0,99	goed	0,99	groot
Mechanisch operators	0,97	goed	0,97	groot
Procesoperators	0,94	goed	0,94	groot
Confectie-arbeiders	0,94	goed	0,94	groot
Schoen- en kleermakers	-	slecht	-	geen
Laders en lossers	1,02	redelijk	1,03	groot
Chauffeurs	1,00	goed	1,00	enige
Schippers en conducteurs	-	redelijk	-	enige
Stewards	-	matig	-	vrijwel geen
Verpleeghulp en leerling-verpleegkundigen	1,03	redelijk	1,11	vrijwel geen
Verplegenden en doktersassistenten	0,98	goed	0,98	groot
Apothekersassistenten en medisch laboranten	0,99	goed	0,99	groot
Kantoorhulp, inpakkers en colporteurs	1,00	goed	1,00	groot
Ondersteunende administratieve hulpkrachten	-	matig	-	geen
Productieplanners	0,97	goed	0,97	groot
Receptionisten en administratieve employés	1,03	redelijk	1,08	vrijwel geen
Boekhouders en secretaresses	0,99	goed	0,99	groot
Verzekeringsagenten	1,06	matig	1,09	vrijwel geen
Commercieel employés	1,02	redelijk	1,04	enige
Technisch-commercieel employés	-	goed	-	groot
Juridisch en fiscaal medewerkers	0,90	goed	0,90	groot
Administratieve transportemployés	1,02	redelijk	1,02	enige
Medisch secretaresses	-	redelijk	-	enige
Programmeurs	1,01	redelijk	1,01	enige
Act.begeleiders en medew. arbeidsbemiddeling	0,98	goed	0,98	groot
Vakkenvullers	1,04	redelijk	1,04	enige
Interieurverzorgers	1,00	goed	1,00	groot
Verkopers	1,03	redelijk	1,04	enige
Winkeliers	0,96	goed	0,96	groot
Hulpkrachten horeca en verzorging	1,02	redelijk	1,04	enige

Tabel 4.6 (vervolg)

Indicator Toekomstperspectieven op de Arbeidsmarkt voor schoolverlaters (ITA) en Indicator Toekomstige Knelpunten in de personeelsvoorziening per Beroep (ITKB) per beroepsgroep, Gelderland, 2003 (alleen elementaire, lagere en middelbare beroepen)

Beroepsgroep	ITA	typering	ITKB	typering
Ziekenverzorgenden	0,95	goed	0,95	groot
Verzorgend personeel	1,02	redelijk	1,02	enige
Café- en snackbarhouders	-	goed	-	groot
Bedrijfshoofden horeca	0,99	goed	0,99	groot
Bakkers en slaggers	-	matig	-	vrijwel geen
Asp. politie-agenten, soldaten en beveiligingshulp	1,01	redelijk	1,05	enige
Agenten, onderofficieren en beveiligingsemployés	0,99	goed	1,05	enige
Brandweerlieden	-	matig	-	vrijwel geen

Bron: ROA

Tabel 4.7

Verwachte uitbreidingsvraag per opleidingstype (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2003

Opleidingstype	%	typering
Basisonderwijs	-0,1	laag
VMBO theorie	-0,3	erg laag
VMBO landbouw en natuurlijke omgeving	-1,0	erg laag
VMBO bouwtechniek	-0,4	erg laag
VMBO installatietechniek	-	laag
VMBO mechanische techniek	0,0	laag
VMBO fijnmechanische techniek	-	laag
VMBO motorvoertuigentechniek	0,3	laag
VMBO elektrotechniek	0,4	laag
VMBO grafische techniek	-	erg laag
VMBO brood en banket	-	erg laag
VMBO horeca en levensmiddelentechniek	-0,3	laag
VMBO vervoer	0,6	laag
VMBO administratie, handel en textiel	-0,4	erg laag
VMBO verzorging	-0,7	erg laag
VMBO beveiliging	-	erg laag
HAVO/VWO	0,9	gemiddeld
MBO voeding, natuur en milieu	-1,2	erg laag
MBO groene ruimte	-0,6	erg laag
MBO bouw	0,5	laag
MBO grond-, weg- en waterbouw	0,8	gemiddeld
MBO installatietechniek	1,0	gemiddeld
MBO werktuigbouw en mechanische techniek	0,9	gemiddeld
MBO fijnmechanische techniek en laboratorium	0,8	gemiddeld
MBO motorvoertuigentechniek en tweewielers	0,8	gemiddeld
MBO vliegtuigtechniek	-	gemiddeld
MBO operationele techniek	-	gemiddeld
MBO elektrotechniek	1,2	gemiddeld
MBO grafische techniek	0,2	laag
MBO procestechniek	-	gemiddeld
MBO brood en banket	-	gemiddeld
MBO levensmiddelentechniek/vleesverwerking	0,0	laag
MBO vervoer	1,2	gemiddeld
MBO dokters-, tandarts- en dierenartsassistent	2,8	erg hoog
MBO apothekersassistent	2,7	hoog
MBO verpleging en verzorging	1,9	hoog
MBO gezondheidstechniek	-	erg hoog
MBO sociaal-pedagogisch en welzijn	1,4	gemiddeld
MBO uiterlijke verzorging	0,3	laag
MBO horeca	0,5	laag
MBO bewegingen therapie	1,7	gemiddeld
MBO administratie en logistiek	1,3	gemiddeld
MBO handel	0,6	laag
MBO secretariaat	1,3	gemiddeld
MBO toerisme en recreatie	1,5	gemiddeld
MBO facilitaire dienstverlening	1,9	gemiddeld
MBO ICT	1,6	gemiddeld
MBO geld, bank en belastingen	1,9	hoog
MBO verzekeringswezen	1,6	gemiddeld
MBO openbare orde en veiligheid	0,7	gemiddeld
HBO lerarenopleiding basisonderwijs	-0,1	laag
HBO lerarenopleiding talen	1,1	gemiddeld
HBO lerarenopleiding natuur en techniek	0,5	laag
HBO lerarenopleiding economie en maatschappij	1,8	gemiddeld
HBO lerarenopleiding lichamelijke opvoeding	-	laag
HBO lerarenopleiding medisch en verzorging	-	gemiddeld
HBO lerarenopleiding expressie	0,7	gemiddeld
HBO tolk en vertaler	-	gemiddeld
HBO landbouw en veeteelt	-	gemiddeld

Tabel 4.7 (vervolg)

Verwachte uitbreidingsvraag per opleidingstype (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2003

Opleidingstype	%	typering
HBO milieukunde en levensmiddelentechnologie	1,7	gemiddeld
HBO laboratorium	4,6	erg hoog
HBO bouwkunde	1,2	gemiddeld
HBO civiele techniek	1,3	gemiddeld
HBO werktuigbouwkunde	1,3	gemiddeld
HBO elektrotechniek	1,5	gemiddeld
HBO informatica	2,6	hoog
HBO chemische technologie	-	gemiddeld
HBO vervoer en logistiek	3,0	erg hoog
HBO verpleegkunde	3,2	erg hoog
HBO (fysio)therapie	2,4	hoog
HBO voeding	-	hoog
HBO radiologie	-	hoog
HBO accountancy en bedrijfseconomie	2,3	hoog
HBO commerciële economie	2,5	hoog
HBO toerisme en recreatie	-	hoog
HBO recht en bestuur	1,9	gemiddeld
HBO secretariaat	1,9	gemiddeld
HBO bedrijfskunde	2,6	hoog
HBO communicatie en journalistiek	-	erg hoog
HBO maatschappelijk werk en hulpverlening	3,6	erg hoog
HBO personeelswerk	4,1	erg hoog
HBO bibliotheek en documentatie	-	laag
HBO uitvoerende en beeldende kunsten	0,8	gemiddeld
HBO openbare orde en veiligheid	-	hoog
WO letteren	2,1	hoog
WO theologie	-	gemiddeld
WO landbouw en milieukunde	1,6	gemiddeld
WO wiskunde en natuurwetenschappen	2,3	hoog
WO bouwkunde	-	erg laag
WO civiele techniek	-	gemiddeld
WO werktuigbouwkunde	-	gemiddeld
WO elektrotechniek	-	gemiddeld
WO informatica en bestuurlijke informatiekunde	-	hoog
WO (dier)geneeskunde	3,7	erg hoog
WO tandheelkunde	3,7	erg hoog
WO farmacie	-	erg hoog
WO econom(etr)ie	2,4	hoog
WO bedrijfskunde	2,4	hoog
WO accountancy en belastingen	-	gemiddeld
WO rechten en bestuurskunde	2,3	hoog
WO sociale wetenschappen	2,6	hoog
WO kunstwetenschappen	-	gemiddeld
Totaal	0,9	-

Bron: ROA

Tabel 4.8

Verwachte vervangingsvraag per opleidingstype (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2003

Opleidingstype	%	typering
Basisonderwijs	7,5	erg hoog
VMBO theorie	4,9	hoog
VMBO landbouw en natuurlijke omgeving	6,7	erg hoog
VMBO bouwtechniek	3,9	gemiddeld
VMBO installatietechniek	-	gemiddeld
VMBO mechanische techniek	5,6	hoog
VMBO fijnmechanische techniek	-	hoog
VMBO motorvoertuigentechniek	5,5	hoog
VMBO elektrotechniek	4,3	gemiddeld
VMBO grafische techniek	-	erg hoog
VMBO brood en banket	-	gemiddeld
VMBO horeca en levensmiddelentechniek	4,6	gemiddeld
VMBO vervoer	4,2	gemiddeld
VMBO administratie, handel en textiel	7,0	erg hoog
VMBO verzorging	4,6	gemiddeld
VMBO beveiliging	-	hoog
HAVO/VWO	5,7	hoog
MBO voeding, natuur en milieu	3,8	gemiddeld
MBO groene ruimte	2,7	laag
MBO bouw	4,5	gemiddeld
MBO grond-, weg- en waterbouw	2,5	laag
MBO installatietechniek	3,1	gemiddeld
MBO werktuigbouw en mechanische techniek	5,1	hoog
MBO fijnmechanische techniek en laboratorium	4,2	gemiddeld
MBO motorvoertuigentechniek en tweewielers	4,5	gemiddeld
MBO vliegtuigtechniek	-	erg laag
MBO operationele techniek	-	gemiddeld
MBO elektrotechniek	4,3	gemiddeld
MBO grafische techniek	4,5	gemiddeld
MBO procestechniek	-	laag
MBO brood en banket	-	gemiddeld
MBO levensmiddelentechniek/vleesverwerking	3,5	gemiddeld
MBO vervoer	5,2	hoog
MBO dokters-, tandarts- en dierenartsassistent	3,1	gemiddeld
MBO apothekersassistent	4,5	gemiddeld
MBO verpleging en verzorging	3,9	gemiddeld
MBO gezondheidstechniek	-	gemiddeld
MBO sociaal-pedagogisch en welzijn	4,1	gemiddeld
MBO uiterlijke verzorging	2,6	laag
MBO horeca	2,7	laag
MBO bewegingen therapie	3,9	gemiddeld
MBO administratie en logistiek	4,4	gemiddeld
MBO handel	3,9	gemiddeld
MBO secretariaat	2,9	gemiddeld
MBO toerisme en recreatie	8,0	erg hoog
MBO facilitaire dienstverlening	5,7	hoog
MBO ICT	3,1	gemiddeld
MBO geld, bank en belastingen	6,1	hoog
MBO verzekeringswezen	5,0	hoog
MBO openbare orde en veiligheid	4,7	hoog
HBO lerarenopleiding basisonderwijs	4,0	gemiddeld
HBO lerarenopleiding talen	6,2	erg hoog
HBO lerarenopleiding natuur en techniek	5,4	hoog
HBO lerarenopleiding economie en maatschappij	6,9	erg hoog
HBO lerarenopleiding lichamelijke opvoeding	-	gemiddeld
HBO lerarenopleiding medisch en verzorging	-	hoog
HBO lerarenopleiding expressie	4,5	gemiddeld
HBO tolk en vertaler	-	laag
HBO landbouw en veeteelt	-	laag

Tabel 4.8 (vervolg)

Verwachte vervangingsvraag per opleidingstype (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2003

Opleidingstype	%	typering
HBO milieukunde en levensmiddelentechnologie	3,4	gemiddeld
HBO laboratorium	4,2	gemiddeld
HBO bouwkunde	3,5	gemiddeld
HBO civiele techniek	4,9	hoog
HBO werktuigbouwkunde	3,9	gemiddeld
HBO elektrotechniek	5,3	hoog
HBO informatica	2,8	laag
HBO chemische technologie	-	gemiddeld
HBO vervoer en logistiek	5,1	hoog
HBO verpleegkunde	2,9	gemiddeld
HBO (fysio)therapie	4,9	hoog
HBO voeding	-	erg laag
HBO radiologie	-	laag
HBO accountancy en bedrijfseconomie	2,9	laag
HBO commerciële economie	2,0	laag
HBO toerisme en recreatie	-	erg laag
HBO recht en bestuur	2,9	laag
HBO secretariaat	4,2	gemiddeld
HBO bedrijfskunde	2,0	laag
HBO communicatie en journalistiek	-	laag
HBO maatschappelijk werk en hulpverlening	4,6	gemiddeld
HBO personeelswerk	5,7	hoog
HBO bibliotheek en documentatie	-	gemiddeld
HBO uitvoerende en beeldende kunsten	5,4	hoog
HBO openbare orde en veiligheid	-	erg hoog
WO letteren	2,1	laag
WO theologie	-	erg hoog
WO landbouw en milieukunde	2,3	laag
WO wiskunde en natuurwetenschappen	2,9	gemiddeld
WO bouwkunde	-	erg hoog
WO civiele techniek	-	hoog
WO werktuigbouwkunde	-	laag
WO elektrotechniek	-	gemiddeld
WO informatica en bestuurlijke informatiekunde	-	erg laag
WO (dier)geneeskunde	3,7	gemiddeld
WO tandheelkunde	3,4	gemiddeld
WO farmacie	-	erg laag
WO econom(etr)ie	2,6	laag
WO bedrijfskunde	1,2	erg laag
WO accountancy en belastingen	-	laag
WO rechten en bestuurskunde	2,1	laag
WO sociale wetenschappen	3,2	gemiddeld
WO kunstwetenschappen	-	erg laag
Totaal	4,5	-

Bron: ROA

Tabel 4.9

Verwachte baanopeningen per opleidingstype (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2003

Opleidingstype	%	typering
Basisonderwijs	7,5	hoog
VMBO theorie	4,9	gemiddeld
VMBO landbouw en natuurlijke omgeving	6,7	hoog
VMBO bouwtechniek	3,9	laag
VMBO installatietechniek	-	laag
VMBO mechanische techniek	5,6	gemiddeld
VMBO fijnmechanische techniek	-	gemiddeld
VMBO motorvoertuigentechniek	5,8	gemiddeld
VMBO elektrotechniek	4,7	gemiddeld
VMBO grafische techniek	-	hoog
VMBO brood en banket	-	laag
VMBO horeca en levensmiddelentechniek	4,6	gemiddeld
VMBO vervoer	4,8	gemiddeld
VMBO administratie, handel en textiel	7,0	hoog
VMBO verzorging	4,6	gemiddeld
VMBO beveiliging	-	gemiddeld
HAVO/VWO	6,6	hoog
MBO voeding, natuur en milieu	3,8	laag
MBO groene ruimte	2,7	erg laag
MBO bouw	4,9	gemiddeld
MBO grond-, weg- en waterbouw	3,3	laag
MBO installatietechniek	4,1	laag
MBO werktuigbouw en mechanische techniek	6,0	gemiddeld
MBO fijnmechanische techniek en laboratorium	4,9	gemiddeld
MBO motorvoertuigentechniek en tweewielers	5,3	gemiddeld
MBO vliegtuigtechniek	-	erg laag
MBO operationele techniek	-	gemiddeld
MBO elektrotechniek	5,5	gemiddeld
MBO grafische techniek	4,7	gemiddeld
MBO procestechniek	-	laag
MBO brood en banket	-	laag
MBO levensmiddelentechniek/vleesverwerking	3,5	laag
MBO vervoer	6,3	hoog
MBO dokters-, tandarts- en dierenartsassistent	5,9	gemiddeld
MBO apothekersassistent	7,2	hoog
MBO verpleging en verzorging	5,9	gemiddeld
MBO gezondheidstechniek	-	hoog
MBO sociaal-pedagogisch en welzijn	5,5	gemiddeld
MBO uiterlijke verzorging	2,9	laag
MBO horeca	3,2	laag
MBO bewegingen therapie	5,7	gemiddeld
MBO administratie en logistiek	5,7	gemiddeld
MBO handel	4,5	gemiddeld
MBO secretariaat	4,2	laag
MBO toerisme en recreatie	9,5	erg hoog
MBO facilitaire dienstverlening	7,6	erg hoog
MBO ICT	4,7	gemiddeld
MBO geld, bank en belastingen	8,0	erg hoog
MBO verzekeringswezen	6,7	hoog
MBO openbare orde en veiligheid	5,5	gemiddeld
HBO lerarenopleiding basisonderwijs	4,0	laag
HBO lerarenopleiding talen	7,3	hoog
HBO lerarenopleiding natuur en techniek	6,0	gemiddeld
HBO lerarenopleiding economie en maatschappij	8,7	erg hoog
HBO lerarenopleiding lichamelijke opvoeding	-	laag
HBO lerarenopleiding medisch en verzorging	-	hoog
HBO lerarenopleiding expressie	5,1	gemiddeld
HBO tolk en vertaler	-	laag
HBO landbouw en veeteelt	-	erg laag

Tabel 4.9 (vervolg)

Verwachte baanopeningen per opleidingstype (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2003

Opleidingstype	%	typering
HBO milieukunde en levensmiddelentechnologie	5,1	gemiddeld
HBO laboratorium	8,8	erg hoog
HBO bouwkunde	4,8	gemiddeld
HBO civiele techniek	6,2	hoog
HBO werktuigbouwkunde	5,2	gemiddeld
HBO elektrotechniek	6,8	hoog
HBO informatica	5,4	gemiddeld
HBO chemische technologie	-	hoog
HBO vervoer en logistiek	8,0	erg hoog
HBO verpleegkunde	6,1	hoog
HBO (fysio)therapie	7,4	hoog
HBO voeding	-	erg laag
HBO radiologie	-	gemiddeld
HBO accountancy en bedrijfseconomie	5,1	gemiddeld
HBO commerciële economie	4,5	gemiddeld
HBO toerisme en recreatie	-	erg laag
HBO recht en bestuur	4,8	gemiddeld
HBO secretariaat	6,1	gemiddeld
HBO bedrijfskunde	4,6	gemiddeld
HBO communicatie en journalistiek	-	gemiddeld
HBO maatschappelijk werk en hulpverlening	8,2	erg hoog
HBO personeelswerk	9,8	erg hoog
HBO bibliotheek en documentatie	-	laag
HBO uitvoerende en beeldende kunsten	6,2	hoog
HBO openbare orde en veiligheid	-	erg hoog
WO letteren	4,2	laag
WO theologie	-	erg hoog
WO landbouw en milieukunde	3,9	laag
WO wiskunde en natuurwetenschappen	5,2	gemiddeld
WO bouwkunde	-	hoog
WO civiele techniek	-	hoog
WO werktuigbouwkunde	-	laag
WO elektrotechniek	-	gemiddeld
WO informatica en bestuurlijke informatiekunde	-	erg laag
WO (dier)geneeskunde	7,4	hoog
WO tandheelkunde	7,2	hoog
WO farmacie	-	gemiddeld
WO econom(etr)ie	5,0	gemiddeld
WO bedrijfskunde	3,6	laag
WO accountancy en belastingen	-	laag
WO rechten en bestuurskunde	4,4	gemiddeld
WO sociale wetenschappen	5,8	gemiddeld
WO kunstwetenschappen	-	erg laag
Totaal	5,5	-

Bron: ROA

Tabel 4.10

Verwachte arbeidsmarktinstroom van schoolverlaters per opleidingstype (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2003 (alleen elementaire, lagere en middelbare opleidingen)

Opleidingstype	%	typering
Basisonderwijs	6,3	hoog
VMBO theorie	4,6	gemiddeld
VMBO landbouw en natuurlijke omgeving	9,4	erg hoog
VMBO bouwtechniek	4,3	gemiddeld
VMBO installatietechniek	-	hoog
VMBO mechanische techniek	4,6	gemiddeld
VMBO fijnmechanische techniek	-	erg laag
VMBO motorvoertuigentechniek	4,1	gemiddeld
VMBO elektrotechniek	4,4	gemiddeld
VMBO grafische techniek	-	laag
VMBO brood en banket	-	erg hoog
VMBO horeca en levensmiddelentechniek	11,1	erg hoog
VMBO vervoer	2,2	laag
VMBO administratie, handel en textiel	5,8	hoog
VMBO verzorging	8,3	erg hoog
VMBO beveiliging	-	gemiddeld
HAVO/VWO	8,3	erg hoog
MBO voeding, natuur en milieu	4,4	gemiddeld
MBO groene ruimte	-	hoog
MBO bouw	4,9	gemiddeld
MBO grond-, weg- en waterbouw	-	gemiddeld
MBO installatietechniek	-	gemiddeld
MBO werktuigbouw en mechanische techniek	3,9	gemiddeld
MBO fijnmechanische techniek en laboratorium	5,5	hoog
MBO motorvoertuigentechniek en tweewielers	6,9	hoog
MBO vliegtuigtechniek	-	erg laag
MBO operationele techniek	-	laag
MBO elektrotechniek	5,1	gemiddeld
MBO grafische techniek	2,5	gemiddeld
MBO procestechniek	7,9	erg hoog
MBO brood en banket	-	hoog
MBO levensmiddelentechniek/vleesverwerking	-	erg hoog
MBO vervoer	3,9	gemiddeld
MBO dokters-, tandarts- en dierenartsassistent	-	hoog
MBO apothekersassistent	-	hoog
MBO verpleging en verzorging	4,7	gemiddeld
MBO gezondheidstechniek	-	gemiddeld
MBO sociaal-pedagogisch en welzijn	9,1	erg hoog
MBO uiterlijke verzorging	9,8	erg hoog
MBO horeca	7,3	hoog
MBO bewegingen therapie	-	hoog
MBO administratie en logistiek	4,6	gemiddeld
MBO handel	3,3	gemiddeld
MBO secretariaat	3,3	gemiddeld
MBO toerisme en recreatie	-	hoog
MBO facilitaire dienstverlening	9,4	erg hoog
MBO ICT	3,4	gemiddeld
MBO geld, bank en belastingen	2,3	laag
MBO verzekeringswezen	2,2	laag
MBO openbare orde en veiligheid	1,9	laag
Totaal (incl. HBO en WO)	4,9	-

Bron: ROA

Tabel 4.11

Indicator Toekomstperspectieven op de Arbeidsmarkt voor schoolverlaters (ITA) en Indicator Toekomstige knelpunten in de Personeelsvoorziening (ITKP) per opleidingstype, Gelderland, 2003 (alleen elementaire, lagere en middelbare opleidingen)

Opleidingstype	ITA	typering	ITKP	typering
Basisonderwijs	0,97	goed	0,97	groot
VMBO theorie	0,99	goed	0,99	groot
VMBO landbouw en natuurlijke omgeving	1,06	matig	1,07	vrijwel geen
VMBO bouwtechniek	1,02	redelijk	1,02	enige
VMBO installatietechniek	-	redelijk	-	enige
VMBO mechanische techniek	0,98	goed	0,98	groot
VMBO fijnmechanische techniek	-	goed	-	groot
VMBO motorvoertuigentechniek	0,99	goed	0,99	groot
VMBO elektrotechniek	0,99	goed	0,99	groot
VMBO grafische techniek	-	redelijk	-	enige
VMBO brood en banket	-	goed	-	enige
VMBO horeca en levensmiddelentechniek	1,03	redelijk	1,03	enige
VMBO vervoer	0,97	goed	0,97	groot
VMBO administratie, handel en textiel	1,23	slecht	1,23	geen
VMBO verzorging	1,00	goed	1,01	enige
VMBO beveiliging	-	redelijk	-	vrijwel geen
HAVO/VWO	1,01	redelijk	1,01	enige
MBO voeding, natuur en milieu	1,02	redelijk	1,03	enige
MBO groene ruimte	1,04	redelijk	1,04	enige
MBO bouw	1,01	redelijk	1,01	enige
MBO grond-, weg- en waterbouw	1,01	redelijk	1,01	enige
MBO installatietechniek	1,00	goed	1,00	groot
MBO werktuigbouw en mechanische techniek	0,98	goed	0,98	groot
MBO fijnmechanische techniek en laboratorium	1,00	redelijk	1,00	groot
MBO motorvoertuigentechniek en tweewielers	1,00	redelijk	1,00	groot
MBO vliegtuigtechniek	-	zeer goed	-	zeer groot
MBO operationele techniek	-	goed	-	groot
MBO elektrotechniek	1,00	goed	1,00	groot
MBO grafische techniek	1,01	redelijk	1,01	enige
MBO procestechniek	-	redelijk	-	enige
MBO brood en banket	-	redelijk	-	enige
MBO levensmiddelentechniek/vleesverwerking	1,05	redelijk	1,05	enige
MBO vervoer	1,01	redelijk	1,01	enige
MBO dokters-, tandarts- en dierenartsassistent	1,00	goed	1,00	groot
MBO apothekersassistent	0,99	goed	0,99	groot
MBO verpleging en verzorging	0,98	goed	0,98	groot
MBO gezondheidstechniek	-	redelijk	-	enige
MBO sociaal-pedagogisch en welzijn	1,04	redelijk	1,04	enige
MBO uiterlijke verzorging	1,05	redelijk	1,05	enige
MBO horeca	1,03	redelijk	1,03	enige
MBO bewegingen therapie	1,03	redelijk	1,03	enige
MBO administratie en logistiek	1,01	redelijk	1,01	enige
MBO handel	1,00	goed	1,00	groot
MBO secretariaat	1,01	redelijk	1,01	enige
MBO toerisme en recreatie	1,00	goed	1,00	groot
MBO facilitaire dienstverlening	0,99	goed	0,99	groot
MBO ICT	1,03	redelijk	1,03	enige
MBO geld, bank en belastingen	0,95	goed	0,95	groot
MBO verzekeringswezen	0,98	goed	0,98	groot
MBO openbare orde en veiligheid	0,97	goed	0,97	groot

Bron: ROA

5 De Gelderse arbeidsmarkt tot 2006

Tabel 5.1

Verwachte uitbreidingsvraag per bedrijfssector (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2001-2006

Bedrijfssector	%	typering
Landbouw en visserij	-12,2	erg laag
Voeding	5,5	gemiddeld
Chemie	2,5	gemiddeld
Metaal en elektrotechniek	8,3	gemiddeld
Overige industrie	-5,8	laag
Energie	-5,8	laag
Bouw en onroerend goed	13,6	hoog
Handel	8,7	hoog
Transport en communicatie	8,4	hoog
Bank en verzekeringswezen	-6,1	laag
Horeca, reparatie en zak. diensten	19,1	erg hoog
Kwartaire diensten	4,5	gemiddeld
Overheid en onderwijs	4,3	gemiddeld
Totaal	6,9	-

Bron: ROA

Tabel 5.2

Verwachte uitbreidingsvraag per beroepsgroep (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2001-2006

Beroepsgroep	%	typering
Leraar basisonderwijs	-2,2	laag
Docenten exacte, med. en verz. vakken (2e+3e gr.)	-7,5	laag
Docenten exacte, med. en verz. vakken (1e gr.)	11,2	gemiddeld
Docenten landbouw en techniek (2e en 3e gr.)	1,4	gemiddeld
Docenten landbouw en techniek (1e gr. en WO)	-	gemiddeld
Docenten economisch-admin. vakken (2e en 3e gr.)	-	gemiddeld
Docenten economisch-admin. vakken (1e gr.)	-	laag
Docenten talen en expressie	-10,6	erg laag
Docenten letteren (1e gr. en WO)	14,3	hoog
Docenten sociale vakken (2e en 3e gr.)	-	laag
Docenten sociale vakken (1e gr.)	-	gemiddeld
Docenten 2e en 3e graads zonder specialisatie	-	gemiddeld
Docent 1e graads zonder specialisatie	-	hoog
Onderwijskundig medewerkers	-	hoog
Onderwijskundigen en pedagogen	26,3	erg hoog
Rij-instructeurs	-	gemiddeld
Zweminstructeurs	-	laag
Sportinstructeurs	-	laag
Tolken, vertalers en schrijvers	-	gemiddeld
Bibliotheekassistenten	0,2	gemiddeld
Bibliothecarissen	-	gemiddeld
Grafisch ontwerpers	-	hoog
Kunstenaars	-5,8	laag
Geestelijk verzorgers	-	erg hoog
Geestelijken	-	gemiddeld
Journalisten	-	erg hoog
Taalkundigen	-	hoog
Agrarische hulparbeiders	-	gemiddeld
Agrarische arbeiders	-9,8	erg laag
Agrarische vakkrachten	-	erg laag
Milieuhygiënisten en agrarisch vertegenwoordigers	16,7	hoog
Landbouwkundigen	-	gemiddeld
Landbouwmachinebestuurders en vissers	-	erg laag
Agrarische bedrijfshoofden	-9,2	laag
Productiemedewerkers	4,9	gemiddeld
Laboratoriumassistenten	-	erg laag
Laboranten	-	laag
Technisch analisten	-	gemiddeld
Natuurwetenschappers	-	hoog
Conciërges	0,1	gemiddeld
Hoofden technische dienst	7,4	gemiddeld
Werktuigbouwkundigen	-	erg hoog
Bouwvakkers	-5,4	laag
Aannemers en installateurs	14,8	hoog
Architecten en bouwkundig projectleiders	14,1	hoog
Weg- en waterbouwkundigen	-	laag
Weg- en waterbouwkundige arbeiders	-10,7	erg laag
Weg- en waterbouwkundige vakkrachten	10,1	gemiddeld
Weg- en waterbouwkundig ontwerpers en projectleiders	-	gemiddeld
Metaalarbeiders	-4,5	laag
Bankwerkers en lassers	7,3	gemiddeld
Bedrijfshoofden metaalbewerking	-	hoog
Assembleurs	-2,7	laag
Monteurs	-3,9	laag
Werktuigbouwk. ontwerpers en hoofden techn. dienst	5,5	gemiddeld
Elektronicamonteurs	-	hoog
Monteurs en controleurs elektrotechn. producten	-8,6	laag
Elektromonteurs	9,8	gemiddeld
Electrotechnisch ontwerpers en bedrijfshoofden	-	gemiddeld

Tabel 5.2 (vervolg)

Verwachte uitbreidingsvraag per beroepsgroep (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2001-2006

Beroepsgroep	%	typering
Grafisch productiepersoneel	-12,6	erg laag
Grafische vakkrachten	10,5	gemiddeld
Mechanisch operators	-5,0	laag
Procesoperators	11,0	gemiddeld
Procestechnologen	-	laag
Materiaalkundigen	-	hoog
Confectie-arbeiders	0,9	gemiddeld
Schoen- en kleermakers	-	erg laag
Laders en lossers	6,6	gemiddeld
Chauffeurs	2,9	gemiddeld
Schippers en conducteurs	-	erg laag
Vliegers, scheepskapiteins en leidinggevenden transport	-	hoog
Stewards	-	hoog
Verpleeghulpen en leerling-verpleegkundigen	-22,2	erg laag
Verplegenden en doktersassistenten	1,9	gemiddeld
Therapeuten en verpleegkundigen	4,9	gemiddeld
Artsen	4,7	gemiddeld
Apothekersassistenten en medisch laboranten	6,5	gemiddeld
Medisch analisten	-	gemiddeld
Apothekers	-	gemiddeld
Afdelingshoofden zorginstelling	-	laag
Kantoorhulpen, inpakkers en colporteurs	11,9	hoog
Ondersteunende administratieve hulpkrachten	-	laag
Bedrijfshoofden	7,5	gemiddeld
Economen	-	gemiddeld
Productieplanners	31,4	erg hoog
Organisatie-adviseurs	28,2	erg hoog
Organisatiedeskundigen	26,8	erg hoog
Receptionisten en administratieve employés	-13,0	erg laag
Boekhouders en secretaresses	19,6	hoog
Assistent accountants	19,3	hoog
Accountants	51,0	erg hoog
Verzekeringsagenten	-4,2	laag
Commercieel employés	1,6	gemiddeld
Commercieel medewerkers	16,4	hoog
Technisch-commercieel employés	-	hoog
Technisch-bedrijfskundig medewerkers	-	hoog
Juridisch en fiscaal medewerkers	2,3	gemiddeld
Juridisch, bestuurlijk medewerkers	-0,3	gemiddeld
Juristen	10,8	gemiddeld
Administratieve transportemployés	-0,7	laag
Leidinggevenden	32,9	erg hoog
Managers	26,6	erg hoog
Medisch secretaresses	-	gemiddeld
Programmeurs	17,6	hoog
Systeemanalisten	19,7	hoog
Informatici	29,0	erg hoog
Technisch systeemanalisten	-	gemiddeld
Act.begeleiders en medew. arbeidsbemiddeling	24,8	erg hoog
Sociaal-cultureel werkers	12,5	hoog
Sociale raadslieden en hoofden personeelszaken	-	hoog
Sociaal-wetenschappelijk medewerkers	-	gemiddeld
Sociaal-wetenschappelijk onderzoekers	21,2	erg hoog
Vakkenvullers	10,7	gemiddeld
Interieurverzorgers	7,8	gemiddeld
Verkopers	1,8	gemiddeld
Winkeliers	4,4	gemiddeld
Hulpkrachten horeca en verzorging	-6,7	laag
Ziekenverzorgenden	18,2	hoog

Tabel 5.2 (vervolg)

Verwachte uitbreidingsvraag per beroepsgroep (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2001-2006

Beroepsgroep	%	typering
Verzorgend personeel	2,8	gemiddeld
Café- en snackbarhouders	-	laag
Bedrijfshoofden horeca	6,3	gemiddeld
Bakkers en slaggers	-	laag
Asp. politie-agenten, soldaten en beveiligingshulpen	4,1	gemiddeld
Agenten, onderofficieren en beveiligingsemployés	-9,8	erg laag
Politie-inspecteurs en officieren	-	laag
Brandweerlieden	-	erg laag
Totaal	6,9	-

Bron: ROA

Tabel 5.3

Verwachte vervangingsvraag per beroepsgroep (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2001-2006

Beroepsgroep	%	typering
Leraar basisonderwijs	22,4	gemiddeld
Docenten exacte, med. en verz. vakken (2e+3e gr.)	20,7	gemiddeld
Docenten exacte, med. en verz. vakken (1e gr.)	27,8	hoog
Docenten landbouw en techniek (2e en 3e gr.)	28,6	hoog
Docenten landbouw en techniek (1e gr. en WO)	-	erg hoog
Docenten economisch-admin. vakken (2e en 3e gr.)	-	hoog
Docenten economisch-admin. vakken (1e gr.)	-	gemiddeld
Docenten talen en expressie	27,1	hoog
Docenten letteren (1e gr. en WO)	19,1	gemiddeld
Docenten sociale vakken (2e en 3e gr.)	-	hoog
Docenten sociale vakken (1e gr.)	-	hoog
Docenten 2e en 3e graads zonder specialisatie	-	erg hoog
Docent 1e graads zonder specialisatie	-	laag
Onderwijskundig medewerkers	-	laag
Onderwijskundigen en pedagogen	9,2	erg laag
Rij-instructeurs	-	erg hoog
Zweminstructeurs	-	erg laag
Sportinstructeurs	-	erg laag
Tolken, vertalers en schrijvers	-	gemiddeld
Bibliotheekassistenten	27,7	hoog
Bibliotheacarissen	-	hoog
Grafisch ontwerpers	-	laag
Kunstenaars	14,6	laag
Geestelijk verzorgers	-	erg hoog
Geestelijken	-	hoog
Journalisten	-	laag
Taalkundigen	-	erg laag
Agrarische hulpverleners	-	gemiddeld
Agrarische arbeiders	21,9	gemiddeld
Agrarische vakkrachten	-	gemiddeld
Milieuhygiënisten en agrarisch vertegenwoordigers	16,0	gemiddeld
Landbouwkundigen	-	erg laag
Landbouwmachinebestuurders en vissers	-	hoog
Agrarische bedrijfshoofden	32,2	erg hoog
Productiemedewerkers	15,0	gemiddeld
Laboratoriumassistenten	-	erg laag
Laboranten	-	hoog
Technisch analisten	-	hoog
Natuurwetenschappers	-	hoog
Conciërges	27,9	hoog
Hoofden technische dienst	26,3	hoog
Werktuigbouwkundigen	-	laag
Bouwvakkers	20,2	gemiddeld
Aannemers en installateurs	16,7	gemiddeld
Architecten en bouwkundig projectleiders	16,1	gemiddeld
Weg- en waterbouwkundigen	-	erg hoog
Weg- en waterbouwkundige arbeiders	25,9	hoog
Weg- en waterbouwkundige vakkrachten	20,2	gemiddeld
Weg- en waterbouwkundig ontwerpers en projectleiders	-	gemiddeld
Metaalarbeiders	18,4	gemiddeld
Bankwerkers en lassers	16,3	gemiddeld
Bedrijfshoofden metaalbewerking	-	erg hoog
Assembleurs	21,4	gemiddeld
Monteurs	17,0	gemiddeld
Werktuigbouwk. ontwerpers en hoofden techn. dienst	17,2	gemiddeld
Elektronicamonteurs	-	hoog
Monteurs en controleurs elektrotechn. producten	14,8	gemiddeld
Elektromonteurs	18,5	gemiddeld
Electrotechnisch ontwerpers en bedrijfshoofden	-	gemiddeld

Tabel 5.3 (vervolg)

Verwachte vervangingsvraag per beroepsgroep (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2001-2006

Beroepsgroep	%	typering
Grafisch productiepersoneel	31,7	erg hoog
Grafische vakkrachten	18,8	gemiddeld
Mechanisch operators	23,1	hoog
Procesoperators	15,4	gemiddeld
Procestechnologen	-	hoog
Materiaalkundigen	-	erg hoog
Confectie-arbeiders	13,2	laag
Schoen- en kleermakers	-	gemiddeld
Laders en lossers	11,4	laag
Chauffeurs	17,4	gemiddeld
Schippers en conducteurs	-	erg hoog
Vliegers, scheepskapiteins en leidinggevenden transport	-	gemiddeld
Stewards	-	erg laag
Verpleeghulpen en leerling-verpleegkundigen	8,5	erg laag
Verplegenden en doktersassistenten	11,2	laag
Therapeuten en verpleegkundigen	15,3	gemiddeld
Artsen	19,6	gemiddeld
Apothekersassistenten en medisch laboranten	11,4	laag
Medisch analisten	-	gemiddeld
Apothekers	-	laag
Afdelingshoofden zorginstelling	-	laag
Kantoorhulpen, inpakkers en colporteurs	14,7	gemiddeld
Ondersteunende administratieve hulpkrachten	-	laag
Bedrijfshoofden	15,7	gemiddeld
Economen	-	gemiddeld
Productieplanners	9,7	erg laag
Organisatie-adviseurs	15,8	gemiddeld
Organisatiedeskundigen	14,1	laag
Receptionisten en administratieve employés	19,2	gemiddeld
Boekhouders en secretaresses	15,5	gemiddeld
Assistent accountants	13,2	laag
Accountants	15,1	gemiddeld
Verzekeringsagenten	15,2	gemiddeld
Commercieel employés	15,2	gemiddeld
Commercieel medewerkers	13,6	laag
Technisch-commercieel employés	-	erg hoog
Technisch-bedrijfskundig medewerkers	-	gemiddeld
Juridisch en fiscaal medewerkers	28,0	hoog
Juridisch, bestuurlijk medewerkers	26,7	hoog
Juristen	11,9	laag
Administratieve transportemployés	19,3	gemiddeld
Leidinggevenden	24,7	hoog
Managers	21,8	gemiddeld
Medisch secretaresses	-	hoog
Programmeurs	7,6	erg laag
Systeemanalisten	7,4	erg laag
Informatici	8,2	erg laag
Technisch systeemanalisten	-	laag
Act.begeleiders en medew. arbeidsbemiddeling	12,4	laag
Sociaal-cultureel werkers	12,4	laag
Sociale raadslieden en hoofden personeelszaken	-	gemiddeld
Sociaal-wetenschappelijk medewerkers	-	gemiddeld
Sociaal-wetenschappelijk onderzoekers	18,0	gemiddeld
Vakkenvullers	4,6	erg laag
Interieurverzorgers	20,5	gemiddeld
Verkopers	13,4	laag
Winkeliers	21,3	gemiddeld
Hulpkrachten horeca en verzorging	14,3	laag
Ziekenverzorgenden	14,1	laag

Tabel 5.3 (vervolg)

Verwachte vervangingsvraag per beroepsgroep (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2001-2006

Beroepsgroep	%	typering
Verzorgend personeel	10,3	laag
Café- en snackbarhouders	-	hoog
Bedrijfshoofden horeca	21,8	gemiddeld
Bakkers en slaggers	-	hoog
Asp. politie-agenten, soldaten en beveiligingshulpen	19,7	gemiddeld
Agenten, onderofficieren en beveiligingsemployés	22,4	gemiddeld
Politie-inspecteurs en officieren	-	erg hoog
Brandweerlieden	-	erg hoog
Totaal	16,9	-

Bron: ROA

Tabel 5.4

Verwachte baanopeningen per beroepsgroep (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2001-2006

Beroepsgroep	%	typering
Leraar basisonderwijs	22,4	gemiddeld
Docenten exacte, med. en verz. vakken (2e+3e gr.)	20,7	gemiddeld
Docenten exacte, med. en verz. vakken (1e gr.)	39,0	hoog
Docenten landbouw en techniek (2e en 3e gr.)	30,0	gemiddeld
Docenten landbouw en techniek (1e gr. en WO)	-	erg hoog
Docenten economisch-admin. vakken (2e en 3e gr.)	-	gemiddeld
Docenten economisch-admin. vakken (1e gr.)	-	laag
Docenten talen en expressie	27,1	gemiddeld
Docenten letteren (1e gr. en WO)	33,4	hoog
Docenten sociale vakken (2e en 3e gr.)	-	gemiddeld
Docenten sociale vakken (1e gr.)	-	gemiddeld
Docenten 2e en 3e graads zonder specialisatie	-	erg hoog
Docent 1e graads zonder specialisatie	-	hoog
Onderwijskundig medewerkers	-	gemiddeld
Onderwijskundigen en pedagogen	35,5	hoog
Rij-instructeurs	-	hoog
Zweminstructeurs	-	erg laag
Sportinstructeurs	-	laag
Tolken, vertalers en schrijvers	-	gemiddeld
Bibliotheekassistenten	27,9	gemiddeld
Bibliothecarissen	-	hoog
Grafisch ontwerpers	-	hoog
Kunstenaars	14,6	laag
Geestelijk verzorgers	-	erg hoog
Geestelijken	-	gemiddeld
Journalisten	-	hoog
Taalkundigen	-	gemiddeld
Agrarische hulparbeiders	-	gemiddeld
Agrarische arbeiders	21,9	gemiddeld
Agrarische vakkrachten	-	laag
Milieuhygiënisten en agrarisch vertegenwoordigers	32,7	hoog
Landbouwkundigen	-	laag
Landbouwmachinebestuurders en vissers	-	gemiddeld
Agrarische bedrijfshoofden	32,2	hoog
Productiemedewerkers	19,9	laag
Laboratoriumassistenten	-	erg laag
Laboranten	-	gemiddeld
Technisch analisten	-	hoog
Natuurwetenschappers	-	hoog
Conciërges	28,0	gemiddeld
Hoofden technische dienst	33,7	hoog
Werktuigbouwkundigen	-	erg hoog
Bouwvakkers	20,2	laag
Aannemers en installateurs	31,5	hoog
Architecten en bouwkundig projectleiders	30,2	gemiddeld
Weg- en waterbouwkundigen	-	hoog
Weg- en waterbouwkundige arbeiders	25,9	gemiddeld
Weg- en waterbouwkundige vakkrachten	30,2	gemiddeld
Weg- en waterbouwkundig ontwerpers en projectleiders	-	gemiddeld
Metaalarbeiders	18,4	laag
Bankwerkers en lassers	23,6	gemiddeld
Bedrijfshoofden metaalbewerking	-	erg hoog
Assembleurs	21,4	gemiddeld
Monteurs	17,0	laag
Werktuigbouwk. ontwerpers en hoofden techn. dienst	22,7	gemiddeld
Elektronicamonteurs	-	erg hoog
Monteurs en controleurs elektrotechn. producten	14,8	laag
Elektromonteurs	28,4	gemiddeld
Electrotechnisch ontwerpers en bedrijfshoofden	-	gemiddeld
Elektrotechnici	-	laag

Tabel 5.4 (vervolg)

Verwachte baanopeningen per beroepsgroep (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2001-2006

Beroepsgroep	%	typering
Grafisch productiepersoneel	31,7	hoog
Grafische vakkrachten	29,3	gemiddeld
Mechanisch operators	23,1	gemiddeld
Procesoperators	26,4	gemiddeld
Procestechnologen	-	gemiddeld
Materiaalkundigen	-	erg hoog
Confectie-arbeiders	14,1	laag
Schoen- en kleermakers	-	gemiddeld
Laders en lossers	18,1	laag
Chauffeurs	20,3	gemiddeld
Schippers en conducteurs	-	hoog
Vliegers, scheepskapiteins en leidinggevenden transport	-	erg hoog
Stewards	-	gemiddeld
Verpleeghulpen en leerling-verpleegkundigen	8,5	laag
Verplegenden en doktersassistenten	13,1	laag
Therapeuten en verpleegkundigen	20,2	laag
Artsen	24,3	gemiddeld
Apothekersassistenten en medisch laboranten	17,9	laag
Medisch analisten	-	gemiddeld
Apothekers	-	laag
Afdelingshoofden zorginstelling	-	laag
Kantoorhulpen, inpakkers en colporteurs	26,6	gemiddeld
Ondersteunende administratieve hulpkrachten	-	laag
Bedrijfschouwen	23,2	gemiddeld
Economen	-	hoog
Productieplanners	41,1	hoog
Organisatie-adviseurs	44,0	erg hoog
Organisatiedeskundigen	40,9	hoog
Receptionisten en administratieve employés	19,2	laag
Boekhouders en secretaresses	35,1	hoog
Assistent accountants	32,5	hoog
Accountants	66,1	erg hoog
Verzekeringsagenten	15,2	laag
Commercieel employés	16,8	laag
Commercieel medewerkers	30,0	gemiddeld
Technisch-commercieel employés	-	erg hoog
Technisch-bedrijfskundig medewerkers	-	gemiddeld
Juridisch en fiscaal medewerkers	30,3	gemiddeld
Juridisch, bestuurlijk medewerkers	26,7	gemiddeld
Juristen	22,6	gemiddeld
Administratieve transportemployés	19,3	laag
Leidinggevenden	57,6	erg hoog
Managers	48,4	erg hoog
Medisch secretaresses	-	gemiddeld
Programmeurs	25,2	gemiddeld
Systeemanalisten	27,1	gemiddeld
Informatici	37,2	hoog
Technisch systeemanalisten	-	gemiddeld
Act.begeleiders en medew. arbeidsbemiddeling	37,2	hoog
Sociaal-cultureel werkers	24,9	gemiddeld
Sociale raadslieden en hoofden personeelszaken	-	hoog
Sociaal-wetenschappelijk medewerkers	-	gemiddeld
Sociaal-wetenschappelijk onderzoekers	39,2	hoog
Vakkenvullers	15,4	laag
Interieurverzorgers	28,3	gemiddeld
Verkopers	15,1	laag
Winkeliers	25,7	gemiddeld
Hulpkrachten horeca en verzorging	14,3	laag
Ziekenverzorgenden	32,3	hoog
Verzorgend personeel	13,2	laag

Tabel 5.4 (vervolg)

Verwachte baanopeningen per beroepsgroep (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2001-2006

Beroepsgroep	%	typering
Café- en snackbarhouders	-	gemiddeld
Bedrijfshoofden horeca	28,1	gemiddeld
Bakkers en slaggers	-	gemiddeld
Asp. politie-agenten, soldaten en beveiligingshulpen	23,8	gemiddeld
Agenten, onderofficieren en beveiligingsemployés	22,4	gemiddeld
Politie-inspecteurs en officieren	-	hoog
Brandweerlieden	-	erg hoog
Totaal	25,0	-

Bron: ROA

Tabel 5.5

Verwachte arbeidsmarktinstroom van schoolverlaters per beroepsgroep (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2001-2006 (alleen elementaire, lagere en middelbare beroepen)

Beroepsgroep	%	typering
Rij-instructeurs	-	laag
Zweminstructeurs	-	erg hoog
Sportinstructeurs	-	laag
Bibliotheekassistenten	44,1	hoog
Grafisch ontwerpers	-	hoog
Agrarische hulparbeiders	-	hoog
Agrarische arbeiders	34,2	hoog
Agrarische vakkrachten	-	gemiddeld
Landbouwmachinebestuurders en vissers	-	erg hoog
Agrarische bedrijfshoofden	23,6	gemiddeld
Productiemedewerkers	36,5	hoog
Laboratoriumassistenten	-	laag
Laboranten	-	gemiddeld
Conciërges	21,0	gemiddeld
Hoofden technische dienst	15,1	laag
Bouwwerkers	19,9	gemiddeld
Aannemers en installateurs	22,4	gemiddeld
Weg- en waterbouwkundige arbeiders	26,0	gemiddeld
Weg- en waterbouwkundige vakkrachten	18,9	gemiddeld
Metaalarbeiders	22,6	gemiddeld
Bankwerkers en lassers	24,4	gemiddeld
Assembleurs	19,7	gemiddeld
Monteurs	21,3	gemiddeld
Elektronicamonteurs	-	erg hoog
Monteurs en controleurs elektrotechn. producten	18,1	laag
Elektromonteurs	36,4	hoog
Grafisch productiepersoneel	24,3	gemiddeld
Grafische vakkrachten	30,8	hoog
Mechanisch operators	20,4	gemiddeld
Procesoperators	0,0	erg laag
Confectie-arbeiders	22,6	gemiddeld
Schoen- en kleermakers	-	erg hoog
Laders en lossers	23,9	gemiddeld
Chauffeurs	21,6	gemiddeld
Schippers en conducteurs	-	hoog
Stewards	-	erg hoog
Verpleeghulp en leerling-verpleegkundigen	20,6	gemiddeld
Verplegenden en doktersassistenten	17,6	laag
Apothekersassistenten en medisch laboranten	21,5	gemiddeld
Kantoorhulp, inpakkers en colporteurs	27,2	gemiddeld
Ondersteunende administratieve hulpkrachten	-	gemiddeld
Productieplanners	26,1	gemiddeld
Receptionisten en administratieve employés	27,2	gemiddeld
Boekhouders en secretaresses	26,1	gemiddeld
Verzekeringsagenten	39,3	hoog
Commercieel employés	27,7	gemiddeld
Technisch-commercieel employés	-	erg hoog
Juridisch en fiscaal medewerkers	16,2	laag
Administratieve transportemployés	28,6	hoog
Medisch secretaresses	-	hoog
Programmeurs	21,7	gemiddeld
Act.begeleiders en medew. arbeidsbemiddeling	28,1	hoog
Vakkenvullers	26,0	gemiddeld
Interieurverzorgers	34,4	hoog
Verkopers	25,4	gemiddeld
Winkeliers	32,1	hoog
Hulpkrachten horeca en verzorging	25,7	gemiddeld
Ziekenverzorgenden	16,1	laag
Verzorgend personeel	26,0	gemiddeld

Tabel 5.5 (vervolg)

Verwachte arbeidsmarktinstroom van schoolverlaters per beroepsgroep (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2001-2006 (alleen elementaire, lagere en middelbare beroepen)

Beroepsgroep	%	typering
Café- en snackbarhouders	-	hoog
Bedrijfshoofden horeca	22,3	gemiddeld
Bakkers en slaggers	-	erg hoog
Asp. politie-agenten, soldaten en beveiligingshulpen	22,3	gemiddeld
Agenten, onderofficieren en beveiligingsemployés	16,3	laag
Brandweerlieden	-	erg laag

Bron: ROA

Tabel 5.6

Indicator Toekomstperspectieven op de Arbeidsmarkt voor schoolverlaters (ITA) en Indicator Toekomstige knelpunten in de personeelsvoorziening per Beroep (ITKB) per beroepsgroep, Gelderland, 2001-2006 (alleen elementaire, lagere en middelbare beroepen)

Beroepsgroep	ITA	typering	ITKB	typering
Rij-instructeurs	-	goed	-	groot
Zweminstructeurs	-	slecht	-	geen
Sportinstructeurs	-	matig	-	vrijwel geen
Bibliotheekassistenten	1,14	matig	1,14	vrijwel geen
Grafisch ontwerpers	-	redelijk	-	enige
Agrarische hulparbeiders	-	slecht	-	geen
Agrarische arbeiders	1,11	matig	1,20	geen
Agrarische vakkrachten	-	matig	-	geen
Landbouwmachinebestuurders en vissers	-	slecht	-	geen
Agrarische bedrijfshoofden	0,94	goed	1,01	enige
Productiemedewerkers	1,20	slecht	1,20	geen
Laboratoriumassistenten	-	slecht	-	geen
Laboranten	-	redelijk	-	enige
Conciërges	0,96	goed	0,96	groot
Hoofden technische dienst	0,87	goed	0,87	groot
Bouwvakkers	1,01	redelijk	1,06	vrijwel geen
Aannemers en installateurs	0,93	goed	0,93	groot
Weg- en waterbouwkundige arbeiders	1,01	redelijk	1,11	vrijwel geen
Weg- en waterbouwkundige vakkrachten	0,92	goed	0,92	groot
Metaalarbeiders	1,04	redelijk	1,08	vrijwel geen
Bankwerkers en lassers	1,01	redelijk	1,01	enige
Assembleurs	0,99	goed	1,01	enige
Monteurs	1,04	redelijk	1,08	vrijwel geen
Elektronicamonteurs	-	matig	-	vrijwel geen
Monteurs en controleurs elektrotechn. producten	1,04	redelijk	1,12	vrijwel geen
Elektromonteurs	1,07	matig	1,07	vrijwel geen
Grafisch productiepersoneel	0,96	goed	1,06	vrijwel geen
Grafische vakkrachten	1,02	redelijk	1,02	enige
Mechanisch operators	0,98	goed	1,02	enige
Procesoperators	0,80	zeer goed	0,80	zeer groot
Confectie-arbeiders	1,08	matig	1,08	vrijwel geen
Schoen- en kleermakers	-	slecht	-	geen
Laders en lossers	1,05	redelijk	1,05	enige
Chauffeurs	1,02	redelijk	1,02	enige
Schippers en conducteurs	-	redelijk	-	vrijwel geen
Stewards	-	slecht	-	geen
Verpleeghulp en leerling-verpleegkundigen	1,12	matig	1,40	geen
Verplegenden en doktersassistenten	1,04	redelijk	1,04	enige
Apothekersassistenten en medisch laboranten	1,03	redelijk	1,03	enige
Kantoorhulp, inpakkers en colporteurs	1,01	redelijk	1,01	enige
Ondersteunende administratieve hulpkrachten	-	slecht	-	geen
Productieplanners	0,90	goed	0,90	groot
Receptionisten en administratieve employés	1,09	matig	1,23	geen
Boekhouders en secretaresses	0,94	goed	0,94	groot
Verzekeringsagenten	1,22	slecht	1,26	geen
Commercieel employés	1,10	matig	1,10	vrijwel geen
Technisch-commercieel employés	-	redelijk	-	enige
Juridisch en fiscaal medewerkers	0,90	goed	0,90	groot
Administratieve transportemployés	1,09	matig	1,10	vrijwel geen
Medisch secretaresses	-	matig	-	vrijwel geen
Programmeurs	0,98	goed	0,98	groot
Act.begeleiders en medew. arbeidsbemiddeling	0,94	goed	0,94	groot
Vakkenvullers	1,10	matig	1,10	vrijwel geen
Interieurverzorgers	1,05	redelijk	1,05	enige

Tabel 5.6 (vervolg)

Indicator Toekomstperspectieven op de Arbeidsmarkt voor schoolverlaters (ITA) en Indicator Toekomstige Knelpunten in de personeelsvoorziening per Beroep (ITKB) per beroepsgroep, Gelderland, 2001-2006 (alleen elementaire, lagere en middelbare beroepen)

Beroepsgroep	ITA	typering	ITKB	typering
Verkopers	1,10	matig	1,10	vrijwel geen
Winkeliers	1,05	redelijk	1,05	enige
Hulpkrachten horeca en verzorging	1,11	matig	1,18	geen
Ziekenverzorgenden	0,88	goed	0,88	groot
Verzorgend personeel	1,12	matig	1,12	vrijwel geen
Café- en snackbarhouders	-	redelijk	-	vrijwel geen
Bedrijfshoofden horeca	0,96	goed	0,96	groot
Bakkers en slaggers	-	slecht	-	geen
Asp. politie-agenten, soldaten en beveiligingshulpverleners	1,00	goed	1,00	groot
Agenten, onderofficieren en beveiligingsemployés	0,95	goed	1,04	enige
Brandweerlieden	-	zeer goed	-	zeer groot

Bron: ROA

Tabel 5.7

Verwachte uitbreidingsvraag per opleidingstype (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2001-2006

Opleidingstype	%	typering
Basisonderwijs	-19,5	erg laag
VMBO theorie	0,7	laag
VMBO landbouw en natuurlijke omgeving	-28,1	erg laag
VMBO bouwtechniek	-2,9	laag
VMBO installatietechniek	-	laag
VMBO mechanische techniek	-16,8	erg laag
VMBO fijnmechanische techniek	-	erg laag
VMBO motorvoertuigentechniek	-23,8	erg laag
VMBO elektrotechniek	-2,2	laag
VMBO grafische techniek	-	erg laag
VMBO brood en banket	-	erg laag
VMBO horeca en levensmiddelentechniek	-9,6	laag
VMBO vervoer	-12,6	erg laag
VMBO administratie, handel en textiel	-20,5	erg laag
VMBO verzorging	-8,3	laag
VMBO beveiliging	-	hoog
HAVO/VWO	17,1	gemiddeld
MBO voeding, natuur en milieu	12,7	gemiddeld
MBO groene ruimte	20,6	hoog
MBO bouw	22,3	hoog
MBO grond-, weg- en waterbouw	16,7	gemiddeld
MBO installatietechniek	17,1	gemiddeld
MBO werktuigbouw en mechanische techniek	5,0	gemiddeld
MBO fijnmechanische techniek en laboratorium	11,0	gemiddeld
MBO motorvoertuigentechniek en tweewielers	18,8	gemiddeld
MBO vliegtuigtechniek	-	laag
MBO operationele techniek	-	hoog
MBO elektrotechniek	13,6	gemiddeld
MBO grafische techniek	-3,6	laag
MBO procestechniek	-	hoog
MBO brood en banket	-	laag
MBO levensmiddelentechniek/vleesverwerking	12,0	gemiddeld
MBO vervoer	15,4	gemiddeld
MBO dokters-, tandarts- en dierenartsassistent	14,4	gemiddeld
MBO apothekersassistent	20,4	hoog
MBO verpleging en verzorging	0,9	laag
MBO gezondheidstechniek	-	hoog
MBO sociaal-pedagogisch en welzijn	20,5	hoog
MBO uiterlijke verzorging	10,0	gemiddeld
MBO horeca	17,3	gemiddeld
MBO bewegingen therapie	8,6	gemiddeld
MBO administratie en logistiek	11,7	gemiddeld
MBO handel	0,9	laag
MBO secretariaat	17,5	gemiddeld
MBO toerisme en recreatie	21,8	hoog
MBO facilitaire dienstverlening	10,0	gemiddeld
MBO ICT	12,7	gemiddeld
MBO geld, bank en belastingen	-11,7	erg laag
MBO verzekeringswezen	-9,7	laag
MBO openbare orde en veiligheid	3,7	gemiddeld
HBO lerarenopleiding basisonderwijs	8,6	gemiddeld
HBO lerarenopleiding talen	-14,0	erg laag
HBO lerarenopleiding natuur en techniek	3,0	laag
HBO lerarenopleiding economie en maatschappij	19,7	gemiddeld
HBO lerarenopleiding lichamelijke opvoeding	-	laag
HBO lerarenopleiding medisch en verzorging	-	laag
HBO lerarenopleiding expressie	-5,4	laag
HBO tolk en vertaler	-	gemiddeld
HBO landbouw en veeteelt	-	erg hoog

Tabel 5.7 (vervolg)

Verwachte uitbreidingsvraag per opleidingstype (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2001-2006

Opleidingstype	%	typering
HBO milieukunde en levensmiddelentechnologie	6,7	gemiddeld
HBO laboratorium	1,2	laag
HBO bouwkunde	21,4	hoog
HBO civiele techniek	8,7	gemiddeld
HBO werktuigbouwkunde	12,7	gemiddeld
HBO elektrotechniek	13,0	gemiddeld
HBO informatica	26,1	hoog
HBO chemische technologie	-	hoog
HBO vervoer en logistiek	13,1	gemiddeld
HBO verpleegkunde	20,2	gemiddeld
HBO (fysio)therapie	23,8	hoog
HBO voeding	-	gemiddeld
HBO radiologie	-	gemiddeld
HBO accountancy en bedrijfseconomie	18,2	gemiddeld
HBO commerciële economie	23,4	hoog
HBO toerisme en recreatie	-	gemiddeld
HBO recht en bestuur	27,1	hoog
HBO secretariaat	15,1	gemiddeld
HBO bedrijfskunde	24,3	hoog
HBO communicatie en journalistiek	-	erg hoog
HBO maatschappelijk werk en hulpverlening	12,3	gemiddeld
HBO personeelswerk	2,5	laag
HBO bibliotheek en documentatie	-	gemiddeld
HBO uitvoerende en beeldende kunsten	14,7	gemiddeld
HBO openbare orde en veiligheid	-	gemiddeld
WO letteren	20,6	hoog
WO theologie	-	gemiddeld
WO landbouw en milieukunde	14,1	gemiddeld
WO wiskunde en natuurwetenschappen	9,4	gemiddeld
WO bouwkunde	-	hoog
WO civiele techniek	-	hoog
WO werktuigbouwkunde	-	gemiddeld
WO elektrotechniek	-	gemiddeld
WO informatica en bestuurlijke informatiekunde	-	erg hoog
WO (dier)geneeskunde	-0,3	laag
WO tandheelkunde	8,3	gemiddeld
WO farmacie	-	gemiddeld
WO econom(etr)ie	36,7	erg hoog
WO bedrijfskunde	40,2	erg hoog
WO accountancy en belastingen	-	erg hoog
WO rechten en bestuurskunde	13,2	gemiddeld
WO sociale wetenschappen	23,5	hoog
WO kunstwetenschappen	-	gemiddeld
Totaal	6,9	-

Bron: ROA

Tabel 5.8

Verwachte vervangingsvraag per opleidingstype (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2001-2006

Opleidingstype	%	typering
Basisonderwijs	38,9	erg hoog
VMBO theorie	25,3	hoog
VMBO landbouw en natuurlijke omgeving	33,6	erg hoog
VMBO bouwtechniek	20,7	gemiddeld
VMBO installatietechniek	-	gemiddeld
VMBO mechanische techniek	28,3	hoog
VMBO fijnmechanische techniek	-	hoog
VMBO motorvoertuigentechniek	27,2	hoog
VMBO elektrotechniek	21,6	gemiddeld
VMBO grafische techniek	-	erg hoog
VMBO brood en banket	-	gemiddeld
VMBO horeca en levensmiddelentechniek	22,8	gemiddeld
VMBO vervoer	21,2	gemiddeld
VMBO administratie, handel en textiel	35,5	erg hoog
VMBO verzorging	24,2	gemiddeld
VMBO beveiliging	-	hoog
HAVO/VWO	28,8	hoog
MBO voeding, natuur en milieu	18,8	gemiddeld
MBO groene ruimte	13,7	laag
MBO bouw	21,8	gemiddeld
MBO grond-, weg- en waterbouw	12,6	laag
MBO installatietechniek	15,9	gemiddeld
MBO werktuigbouw en mechanische techniek	24,8	hoog
MBO fijnmechanische techniek en laboratorium	19,3	gemiddeld
MBO motorvoertuigentechniek en tweewielers	21,3	gemiddeld
MBO vliegtuigtechniek	-	erg laag
MBO operationele techniek	-	gemiddeld
MBO elektrotechniek	21,1	gemiddeld
MBO grafische techniek	22,5	gemiddeld
MBO procestechniek	-	laag
MBO brood en banket	-	gemiddeld
MBO levensmiddelentechniek/vleesverwerking	17,6	gemiddeld
MBO vervoer	24,9	hoog
MBO dokters-, tandarts- en dierenartsassistent	14,6	gemiddeld
MBO apothekersassistent	22,1	gemiddeld
MBO verpleging en verzorging	19,5	gemiddeld
MBO gezondheidstechniek	-	gemiddeld
MBO sociaal-pedagogisch en welzijn	20,3	gemiddeld
MBO uiterlijke verzorging	13,1	laag
MBO horeca	13,7	laag
MBO bewegingen therapie	19,3	gemiddeld
MBO administratie en logistiek	21,7	gemiddeld
MBO handel	18,8	gemiddeld
MBO secretariaat	14,3	gemiddeld
MBO toerisme en recreatie	39,4	erg hoog
MBO facilitaire dienstverlening	28,6	hoog
MBO ICT	16,4	gemiddeld
MBO geld, bank en belastingen	30,2	hoog
MBO verzekeringswezen	25,5	hoog
MBO openbare orde en veiligheid	24,8	hoog
HBO lerarenopleiding basisonderwijs	20,2	gemiddeld
HBO lerarenopleiding talen	30,4	erg hoog
HBO lerarenopleiding natuur en techniek	27,2	hoog
HBO lerarenopleiding economie en maatschappij	33,7	erg hoog
HBO lerarenopleiding lichamelijke opvoeding	-	gemiddeld
HBO lerarenopleiding medisch en verzorging	-	hoog
HBO lerarenopleiding expressie	22,4	gemiddeld
HBO tolk en vertaler	-	laag
HBO landbouw en veeteelt	-	laag

Tabel 5.8 (vervolg)

Verwachte vervangingsvraag per opleidingstype (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2001-2006

Opleidingstype	%	typering
HBO milieukunde en levensmiddelentechnologie	16,0	gemiddeld
HBO laboratorium	20,4	gemiddeld
HBO bouwkunde	17,8	gemiddeld
HBO civiele techniek	24,4	hoog
HBO werktuigbouwkunde	18,7	gemiddeld
HBO elektrotechniek	26,1	hoog
HBO informatica	13,7	laag
HBO chemische technologie	-	gemiddeld
HBO vervoer en logistiek	25,2	hoog
HBO verpleegkunde	13,6	laag
HBO (fysio)therapie	24,4	hoog
HBO voeding	-	erg laag
HBO radiologie	-	laag
HBO accountancy en bedrijfseconomie	14,1	laag
HBO commerciële economie	10,1	laag
HBO toerisme en recreatie	-	erg laag
HBO recht en bestuur	14,4	gemiddeld
HBO secretariaat	20,1	gemiddeld
HBO bedrijfskunde	10,4	laag
HBO communicatie en journalistiek	-	laag
HBO maatschappelijk werk en hulpverlening	22,1	gemiddeld
HBO personeelswerk	26,8	hoog
HBO bibliotheek en documentatie	-	gemiddeld
HBO uitvoerende en beeldende kunsten	26,3	hoog
HBO openbare orde en veiligheid	-	erg hoog
WO letteren	10,3	laag
WO theologie	-	erg hoog
WO landbouw en milieukunde	11,5	laag
WO wiskunde en natuurwetenschappen	15,8	gemiddeld
WO bouwkunde	-	erg hoog
WO civiele techniek	-	hoog
WO werktuigbouwkunde	-	laag
WO elektrotechniek	-	gemiddeld
WO informatica en bestuurlijke informatiekunde	-	erg laag
WO (dier)geneeskunde	18,7	gemiddeld
WO tandheelkunde	17,0	gemiddeld
WO farmacie	-	erg laag
WO econom(etr)ie	13,0	laag
WO bedrijfskunde	6,0	erg laag
WO accountancy en belastingen	-	laag
WO rechten en bestuurskunde	10,6	laag
WO sociale wetenschappen	16,1	gemiddeld
WO kunstwetenschappen	-	erg laag
Totaal	22,5	-

Bron: ROA

Tabel 5.9

Verwachte baanopeningen per opleidingstype (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2001-2006

Opleidingstype	%	typering
Basisonderwijs	38,9	gemiddeld
VMBO theorie	26,0	gemiddeld
VMBO landbouw en natuurlijke omgeving	33,6	gemiddeld
VMBO bouwtechniek	20,7	laag
VMBO installatietechniek	-	erg laag
VMBO mechanische techniek	28,3	gemiddeld
VMBO fijnmechanische techniek	-	gemiddeld
VMBO motorvoertuigentechniek	27,2	gemiddeld
VMBO elektrotechniek	21,6	laag
VMBO grafische techniek	-	gemiddeld
VMBO brood en banket	-	laag
VMBO horeca en levensmiddelentechniek	22,8	laag
VMBO vervoer	21,2	laag
VMBO administratie, handel en textiel	35,5	gemiddeld
VMBO verzorging	24,2	laag
VMBO beveiliging	-	erg hoog
HAVO/VWO	46,0	hoog
MBO voeding, natuur en milieu	31,4	gemiddeld
MBO groene ruimte	34,3	gemiddeld
MBO bouw	44,1	hoog
MBO grond-, weg- en waterbouw	29,3	gemiddeld
MBO installatietechniek	33,0	gemiddeld
MBO werktuigbouw en mechanische techniek	29,8	gemiddeld
MBO fijnmechanische techniek en laboratorium	30,3	gemiddeld
MBO motorvoertuigentechniek en tweewielers	40,1	hoog
MBO vliegtuigtechniek	-	erg laag
MBO operationele techniek	-	gemiddeld
MBO elektrotechniek	34,7	gemiddeld
MBO grafische techniek	22,5	laag
MBO procestechniek	-	hoog
MBO brood en banket	-	erg laag
MBO levensmiddelentechniek/vleesverwerking	29,6	gemiddeld
MBO vervoer	40,3	hoog
MBO dokters-, tandarts- en dierenartsassistent	29,0	gemiddeld
MBO apothekersassistent	42,4	hoog
MBO verpleging en verzorging	24,1	laag
MBO gezondheidstechniek	-	hoog
MBO sociaal-pedagogisch en welzijn	40,7	hoog
MBO uiterlijke verzorging	23,2	laag
MBO horeca	31,0	gemiddeld
MBO bewegingen therapie	27,9	gemiddeld
MBO administratie en logistiek	33,3	gemiddeld
MBO handel	19,6	erg laag
MBO secretariaat	31,7	gemiddeld
MBO toerisme en recreatie	61,2	erg hoog
MBO facilitaire dienstverlening	38,6	gemiddeld
MBO ICT	29,1	gemiddeld
MBO geld, bank en belastingen	30,2	gemiddeld
MBO verzekeringswezen	25,5	laag
MBO openbare orde en veiligheid	28,5	gemiddeld
HBO lerarenopleiding basisonderwijs	28,8	gemiddeld
HBO lerarenopleiding talen	30,4	gemiddeld
HBO lerarenopleiding natuur en techniek	30,2	gemiddeld
HBO lerarenopleiding economie en maatschappij	53,4	erg hoog
HBO lerarenopleiding lichamelijke opvoeding	-	laag
HBO lerarenopleiding medisch en verzorging	-	gemiddeld
HBO lerarenopleiding expressie	22,4	laag
HBO tolk en vertaler	-	laag
HBO landbouw en veeteelt	-	hoog

Tabel 5.9 (vervolg)

Verwachte baanopeningen per opleidingstype (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2001-2006

Opleidingstype	%	typering
HBO milieukunde en levensmiddelentechnologie	22,7	laag
HBO laboratorium	21,6	laag
HBO bouwkunde	39,3	gemiddeld
HBO civiele techniek	33,2	gemiddeld
HBO werktuigbouwkunde	31,4	gemiddeld
HBO elektrotechniek	39,0	gemiddeld
HBO informatica	39,8	hoog
HBO chemische technologie	-	hoog
HBO vervoer en logistiek	38,3	gemiddeld
HBO verpleegkunde	33,8	gemiddeld
HBO (fysio)therapie	48,2	hoog
HBO voeding	-	erg laag
HBO radiologie	-	laag
HBO accountancy en bedrijfseconomie	32,3	gemiddeld
HBO commerciële economie	33,5	gemiddeld
HBO toerisme en recreatie	-	erg laag
HBO recht en bestuur	41,5	hoog
HBO secretariaat	35,2	gemiddeld
HBO bedrijfskunde	34,6	gemiddeld
HBO communicatie en journalistiek	-	hoog
HBO maatschappelijk werk en hulpverlening	34,4	gemiddeld
HBO personeelswerk	29,2	gemiddeld
HBO bibliotheek en documentatie	-	gemiddeld
HBO uitvoerende en beeldende kunsten	41,0	hoog
HBO openbare orde en veiligheid	-	hoog
WO letteren	30,9	gemiddeld
WO theologie	-	hoog
WO landbouw en milieukunde	25,6	gemiddeld
WO wiskunde en natuurwetenschappen	25,2	laag
WO bouwkunde	-	erg hoog
WO civiele techniek	-	hoog
WO werktuigbouwkunde	-	laag
WO elektrotechniek	-	laag
WO informatica en bestuurlijke informatiekunde	-	erg hoog
WO (dier)geneeskunde	18,7	erg laag
WO tandheelkunde	25,3	laag
WO farmacie	-	erg laag
WO econom(etr)ie	49,8	hoog
WO bedrijfskunde	46,3	hoog
WO accountancy en belastingen	-	erg hoog
WO rechten en bestuurskunde	23,9	laag
WO sociale wetenschappen	39,6	hoog
WO kunstwetenschappen	-	laag
Totaal	32,3	-

Bron: ROA

Tabel 5.10

Verwachte arbeidsmarktinstroom van schoolverlaters per opleidingstype (als percentage van de werkgelegenheid), Gelderland, 2001-2006 (alleen elementaire, lagere en middelbare opleidingen)

Opleidingstype	%	typering
Basisonderwijs	22,8	gemiddeld
VMBO theorie	25,1	gemiddeld
VMBO landbouw en natuurlijke omgeving	54,4	erg hoog
VMBO bouwtechniek	20,2	gemiddeld
VMBO installatietechniek	-	hoog
VMBO mechanische techniek	14,4	laag
VMBO fijnmechanische techniek	-	erg laag
VMBO motorvoertuigentechniek	21,0	gemiddeld
VMBO elektrotechniek	17,3	laag
VMBO grafische techniek	-	gemiddeld
VMBO brood en banket	-	gemiddeld
VMBO horeca en levensmiddelentechniek	35,3	hoog
VMBO vervoer	4,5	erg laag
VMBO administratie, handel en textiel	115,6	erg hoog
VMBO verzorging	24,9	gemiddeld
VMBO beveiliging	-	hoog
HAVO/VWO	49,7	erg hoog
MBO voeding, natuur en milieu	27,4	hoog
MBO groene ruimte	28,4	hoog
MBO bouw	28,5	hoog
MBO grond-, weg- en waterbouw	17,8	gemiddeld
MBO installatietechniek	19,0	gemiddeld
MBO werktuigbouw en mechanische techniek	18,9	gemiddeld
MBO fijnmechanische techniek en laboratorium	19,2	gemiddeld
MBO motorvoertuigentechniek en tweewielers	25,8	gemiddeld
MBO vliegtuigtechniek	-	erg laag
MBO operationele techniek	-	laag
MBO elektrotechniek	24,1	gemiddeld
MBO grafische techniek	25,1	gemiddeld
MBO procestechniek	-	gemiddeld
MBO brood en banket	-	gemiddeld
MBO levensmiddelentechniek/vleesverwerking	37,3	erg hoog
MBO vervoer	25,5	gemiddeld
MBO dokters-, tandarts- en dierenartsassistent	27,9	hoog
MBO apothekersassistent	23,8	gemiddeld
MBO verpleging en verzorging	16,8	laag
MBO gezondheidstechniek	-	gemiddeld
MBO sociaal-pedagogisch en welzijn	46,2	erg hoog
MBO uiterlijke verzorging	36,2	hoog
MBO horeca	28,5	hoog
MBO bewegingen therapie	36,3	hoog
MBO administratie en logistiek	29,2	hoog
MBO handel	19,3	gemiddeld
MBO secretariaat	22,4	gemiddeld
MBO toerisme en recreatie	42,0	erg hoog
MBO facilitaire dienstverlening	30,9	hoog
MBO ICT	25,4	gemiddeld
MBO geld, bank en belastingen	7,5	erg laag
MBO verzekeringswezen	16,3	laag
MBO openbare orde en veiligheid	8,5	laag
Totaal (incl. HBO en WO)	24,6	-

Bron: ROA

Tabel 5.11

Indicator Toekomstperspectieven op de Arbeidsmarkt voor schoolverlaters (ITA) en Indicator Toekomstige knelpunten in de Personeelsvoorziening (ITKP) per opleidingstype, Gelderland, 2001-2006 (alleen elementaire, lagere en middelbare opleidingen)

Opleidingstype	ITA	typering	ITKP	typering
Basisonderwijs	0,89	goed	1,03	enige
VMBO theorie	1,00	goed	1,00	groot
VMBO landbouw en natuurlijke omgeving	1,17	slecht	1,48	geen
VMBO bouwtechniek	1,01	redelijk	1,03	enige
VMBO installatietechniek	-	matig	-	vrijwel geen
VMBO mechanische techniek	0,89	goed	1,03	enige
VMBO fijnmechanische techniek	-	zeer goed	-	groot
VMBO motorvoertuigentechniek	0,95	goed	1,17	geen
VMBO elektrotechniek	0,97	goed	0,98	groot
VMBO grafische techniek	-	goed	-	geen
VMBO brood en banket	-	goed	-	geen
VMBO horeca en levensmiddelentechniek	1,11	matig	1,20	geen
VMBO vervoer	0,87	goed	0,97	groot
VMBO administratie, handel en textiel	1,65	slecht	1,95	geen
VMBO verzorging	1,01	redelijk	1,08	vrijwel geen
VMBO beveiliging	-	zeer goed	-	zeer groot
HAVO/VWO	1,03	redelijk	1,03	enige
MBO voeding, natuur en milieu	0,97	goed	0,97	groot
MBO groene ruimte	0,96	goed	0,96	groot
MBO bouw	0,89	goed	0,89	groot
MBO grond-, weg- en waterbouw	0,92	goed	0,92	groot
MBO installatietechniek	0,90	goed	0,90	groot
MBO werktuigbouw en mechanische techniek	0,92	goed	0,92	groot
MBO fijnmechanische techniek en laboratorium	0,93	goed	0,93	groot
MBO motorvoertuigentechniek en tweewielers	0,90	goed	0,90	groot
MBO vliegtuigtechniek	-	zeer goed	-	zeer groot
MBO operationele techniek	-	zeer goed	-	zeer groot
MBO elektrotechniek	0,92	goed	0,92	groot
MBO grafische techniek	1,03	redelijk	1,06	vrijwel geen
MBO procestechniek	-	goed	-	groot
MBO brood en banket	-	matig	-	vrijwel geen
MBO levensmiddelentechniek/vleesverwerking	1,06	matig	1,06	vrijwel geen
MBO vervoer	0,91	goed	0,91	groot
MBO dokters-, tandarts- en dierenartsassistent	1,00	goed	1,00	groot
MBO apothekersassistent	0,88	goed	0,88	groot
MBO verpleging en verzorging	0,94	goed	0,97	groot
MBO gezondheidstechniek	-	goed	-	groot
MBO sociaal-pedagogisch en welzijn	1,04	redelijk	1,04	enige
MBO uiterlijke verzorging	1,11	matig	1,11	vrijwel geen
MBO horeca	0,98	goed	0,98	groot
MBO beweging en therapie	1,08	matig	1,08	vrijwel geen
MBO administratie en logistiek	0,98	goed	0,98	groot
MBO handel	1,00	goed	1,00	groot
MBO secretariaat	0,93	goed	0,93	groot
MBO toerisme en recreatie	0,89	goed	0,89	groot
MBO facilitaire dienstverlening	0,95	goed	0,95	groot
MBO ICT	0,99	goed	0,99	groot
MBO geld, bank en belastingen	0,83	zeer goed	0,91	groot
MBO verzekeringswezen	0,94	goed	1,02	enige
MBO openbare orde en veiligheid	0,85	zeer goed	0,85	zeer groot

Bron: ROA

Tabel 5.12
Conjunctuurgevoeligheid en uitwijkmogelijkheden naar opleidingstype

Opleidingstype	conjunctuur- gevoeligheid	typering	spreidings- index	typering
BASISONDERWIJS				
Basisonderwijs	1,09	hoog	18,25	erg hoog
VMBO				
<i>VMBO Theorie</i> VMBO theorie	0,85	gemiddeld	16,06	erg hoog
<i>VMBO Landbouw en natuurlijke omgeving</i> VMBO landbouw en natuurlijke omgeving	0,87	gemiddeld	5,43	gemiddeld
<i>VMBO Techniek</i>				
VMBO bouwtechniek	1,3	erg hoog	4,73	gemiddeld
VMBO installatietechniek	0,93	gemiddeld	3	laag
VMBO metaal: mechanische techniek	1,13	hoog	13,77	hoog
VMBO metaal: fijnmechanische techniek	1,03	hoog	12,65	hoog
VMBO voertuigtechniek	1,03	hoog	9,1	gemiddeld
VMBO elektrotechniek	0,99	gemiddeld	10,69	hoog
VMBO grafische techniek	1,14	hoog	5,38	gemiddeld
VMBO brood en banket	0,98	gemiddeld	9,39	gemiddeld
VMBO transport en logistiek	0,94	gemiddeld	4,44	gemiddeld
<i>VMBO Economie</i>				
VMBO administratie, handel en mode	0,89	gemiddeld	13,09	hoog
VMBO consumptief en levensmiddelentechniek	1,19	erg hoog	8,69	gemiddeld
<i>VMBO Zorg en welzijn</i> VMBO (uiterlijke) verzorging	1,06	hoog	8,76	gemiddeld
<i>VMBO Beveiliging</i> VMBO beveiliging	1,01	hoog	5,87	gemiddeld
HAVO/VWO, MBO				
<i>HAVO/VWO</i> HAVO/VWO	0,87	gemiddeld	17,94	erg hoog
<i>MBO Landbouw en natuurlijke omgeving</i>				
MBO landbouw en veeteelt	0,73	laag	3,43	laag
MBO milieu en groene ruimte	0,87	gemiddeld	6,08	gemiddeld
<i>MBO Techniek</i>				
MBO laboratorium	0,72	laag	9,21	gemiddeld
MBO bouw	1,06	hoog	3,05	laag
MBO grond-, weg- en waterbouw	1,04	hoog	4,19	gemiddeld
MBO installatietechniek	0,94	gemiddeld	2,43	laag
MBO werktuigbouw en mechanische techniek	0,95	gemiddeld	13,79	hoog
MBO fijnmechanische techniek	0,84	gemiddeld	10,76	hoog
MBO motorvoertuigtechniek	0,94	gemiddeld	4,39	gemiddeld
MBO vliegtuigtechniek	0,86	gemiddeld	5,84	gemiddeld
MBO operationele techniek	0,98	gemiddeld	4,51	gemiddeld
MBO elektrotechniek	0,92	gemiddeld	10,96	hoog
MBO grafische techniek	1,06	hoog	3,99	gemiddeld
MBO procestechniek	0,75	laag	6,82	gemiddeld
MBO brood en banket	0,87	gemiddeld	4,17	gemiddeld
MBO levensmiddelentechniek/ vleesverwerking	0,94	gemiddeld	5,54	gemiddeld
MBO vervoer en logistiek	0,98	gemiddeld	8,67	gemiddeld

Tabel 5.12 (vervolg)
Conjunctuurgevoeligheid en uitwijkmogelijkheden naar opleidingstype

Opleidingstype	conjunctuur- gevoeligheid	typering	spreidings- index	typering
MBO Dienstverlening en gezondheidszorg				
MBO dokters-, tandarts- en dierenartsassistent	1,12	hoog	1,78	erg laag
MBO apothekersassistent	0,62	erg laag	2,44	laag
MBO verpleging	1,23	erg hoog	1,34	erg laag
MBO gezondheidstechniek	0,67	laag	2,29	laag
MBO sociaal-cultureel	1,00	gemiddeld	3,47	laag
MBO verzorging	1,25	erg hoog	2,10	erg laag
MBO uiterlijke verzorging	1,34	erg hoog	3,88	gemiddeld
MBO horeca	1,39	erg hoog	4,96	gemiddeld
MBO beweging en therapie	0,72	laag	3,36	laag
MBO Economie				
MBO administratie	0,76	laag	14,65	erg hoog
MBO handel	0,87	gemiddeld	8,02	gemiddeld
MBO secretariaat	0,74	laag	12,11	hoog
MBO toerisme en recreatie	0,70	laag	8,02	gemiddeld
MBO bedrijfskunde	0,87	gemiddeld	19,62	erg hoog
MBO automatisering	0,75	laag	12,78	hoog
MBO geld, bank en belastingen	0,92	gemiddeld	4,09	gemiddeld
MBO verzekeringswezen	0,68	laag	4,59	gemiddeld
MBO Openbare orde en veiligheid				
MBO openbare orde en veiligheid	0,85	gemiddeld	2,78	laag
HBO				
HBO Onderwijs en tolk en vertaler				
HBO lerarenopleiding basisonderwijs	0,49	erg laag	1,75	erg laag
HBO lerarenopleiding talen	0,68	laag	1,86	erg laag
HBO lerarenopleiding natuur en techniek	0,64	erg laag	2,16	erg laag
HBO lerarenopleiding economie en maatschappij	0,72	laag	2,21	laag
HBO lerarenopleiding lichamelijke opvoeding	0,46	erg laag	2,26	laag
HBO lerarenopleiding medisch en verzorging	0,68	laag	2,63	laag
HBO lerarenopleiding expressie	0,73	laag	3,33	laag
HBO tolk en vertaler	0,79	laag	10,82	hoog
HBO Landbouw				
HBO landbouw en veeteelt	0,80	gemiddeld	6,14	gemiddeld
HBO milieukunde en levensmiddelentechnologie	0,89	gemiddeld	6,64	gemiddeld
HBO Techniek				
HBO laboratorium	0,63	erg laag	5,03	gemiddeld
HBO bouwkunde	0,73	laag	4,97	gemiddeld
HBO civiele techniek	0,96	gemiddeld	3,83	gemiddeld
HBO werktuigbouwkunde	0,86	gemiddeld	13,25	hoog
HBO elektrotechniek	0,86	gemiddeld	15,41	erg hoog
HBO informatica	1,25	erg hoog	5,62	gemiddeld
HBO chemische technologie	0,85	gemiddeld	11,61	hoog
HBO vervoer en logistiek	0,79	laag	11,76	hoog
HBO Paramedisch				
HBO verpleegkunde	0,73	laag	1,28	erg laag
HBO (fysio)therapie	0,56	erg laag	1,61	erg laag
HBO voeding	0,70	laag	3,23	laag
HBO radiologie	0,51	erg laag	1,29	erg laag

Tabel 5.12 (vervolg)
Conjunctuurgevoeligheid en uitwijkmogelijkheden naar opleidingstype

Opleidingstype	conjunctuur- gevoeligheid	typering	spreidings- index	typering
<i>HBO Economie</i>				
HBO accountancy en bedrijfseconomie	1,09	hoog	7,85	gemiddeld
HBO commerciële economie	0,99	gemiddeld	14,35	hoog
HBO toerisme en recreatie	0,82	gemiddeld	10,93	hoog
HBO recht en bestuur	1,09	hoog	3,64	laag
HBO secretariaat	0,92	gemiddeld	13,23	hoog
HBO bedrijfskunde	1,00	gemiddeld	16,40	erg hoog
<i>HBO Sociaal-cultureel</i>				
HBO communicatie en journalistiek	0,84	gemiddeld	9,49	hoog
HBO maatschappelijk werk en hulpverlening	0,76	laag	2,78	laag
HBO personeel en arbeid	0,74	laag	7,96	gemiddeld
HBO bibliotheek en documentatie	0,89	gemiddeld	6,54	gemiddeld
<i>HBO Kunst</i>				
HBO uitvoerende en beeldende kunsten	1,14	hoog	5,59	gemiddeld
<i>HBO Openbare orde en veiligheid</i>				
HBO openbare orde en veiligheid	0,81	gemiddeld	2,98	laag
WO				
<i>WO Letteren en theologie</i>				
WO letteren	0,93	gemiddeld	6,68	gemiddeld
WO theologie	0,63	erg laag	2,72	laag
<i>WO Landbouw en milieukunde</i>				
WO landbouw en milieukunde	0,91	gemiddeld	8,98	gemiddeld
<i>WO Techniek</i>				
WO wiskunde en natuurwetenschappen	1,03	hoog	8,98	gemiddeld
WO bouwkunde	1,93	erg hoog	2,55	laag
WO civiele techniek	1,44	erg hoog	3,78	laag
WO werktuigbouwkunde	1,02	hoog	11,02	hoog
WO elektrotechniek	1,05	hoog	10,26	hoog
WO informatica en bestuurlijke informatiekunde	1,12	hoog	4,76	gemiddeld
<i>WO Medisch</i>				
WO (dier)geneeskunde	0,39	erg laag	1,39	erg laag
WO tandheelkunde	0,38	erg laag	1,11	erg laag
WO farmacie en medische biologie	0,78	laag	5,60	gemiddeld
<i>WO Economie</i>				
WO econom(etr)ie	1,01	hoog	10,46	hoog
WO bedrijfskunde	0,97	gemiddeld	11,54	hoog
WO accountancy en belastingen	1,42	erg hoog	3,53	laag
WO rechten en bestuurskunde	1,62	erg hoog	5,20	gemiddeld
<i>WO Sociaal-cultureel</i>				
WO sociale wetenschappen	0,97	gemiddeld	5,90	gemiddeld

Tabel 5.12 (vervolg)
 Conjunctuurgevoeligheid en uitwijkmogelijkheden naar opleidingstype

Opleidingstype	conjunctuur- gevoeligheid	typering	spreidings- index	typering
<i>WO Kunst</i> WO kunstwetenschappen	1,17	hoog	6,18	gemiddeld

Bron: ROA/CBS

Toelichting:

De indicator voor uitwijkmogelijkheden geeft aan in welke mate arbeidskrachten met een bepaalde opleiding terecht kunnen komen in andere bedrijfssectoren. Deze maatstaf geeft daarmee aan in hoeverre arbeidskrachten afhankelijk zijn van de arbeidsmarktsituatie in een bepaalde bedrijfssector. De uitwijkmogelijkheden worden bepaald met behulp van de Gini-Hirschman-spreidingsindex. Deze indicator kan geïnterpreteerd worden als genormeerd aantal bedrijfssectoren waarin mensen met dit opleidingstype werkzaam zijn.

De conjunctuurgevoeligheid van de werkgelegenheid heeft betrekking op de mate waarin de werkgelegenheid van de beroepsgroepen waarin mensen met een bepaalde opleidingsachtergrond werkzaam zijn, gevoelig is voor veranderingen van de economische situatie. Deze indicator geeft daarmee de mate van werkzekerheid aan voor dat opleidingstype.

6 Classificaties

Overzicht van opleidingstypen

Opleidingsniveau Opleidingscategorie		SOI
Nr.	Opleidingstype	
Basisonderwijs		
001	Basisonderwijs	00000-20199
VMBO, VMBO theorie		
<i>VMBO theorie</i>		
002	VMBO theorie	30100-30199
<i>VMBO Landbouw en natuurlijke omgeving</i>		
003	VMBO landbouw en natuurlijke omgeving	30637, 32100-32999
<i>VMBO Techniek</i>		
004	VMBO bouwtechniek	33610-33615, 33617-33629
005	VMBO installatietechniek	33616
006	VMBO mechanische techniek	33631, 33633, 33638
007	VMBO fijnmechanische techniek	33635
008	VMBO motorvoertuigentechniek	33641
009	VMBO elektrotechniek	33650-33659
010	VMBO grafische techniek	33660-33669
011	VMBO brood en banket	33676
012	VMBO horeca en levensmiddelentechniek	33677, 34430, 38140, 38340
013	VMBO vervoer	34100-34399
—	VMBO techniek overig	33100-33199, 33642-33649, 33670-33672, 33674-33675, 33678-33684, 33686-33699
<i>VMBO Economie</i>		
015	VMBO administratie, handel en textiel	33673, 33685, 36110-36699
<i>VMBO Verzorging</i>		
016	VMBO verzorging	30667, 30671, 35100-35499, 37100-37199, 38100-38139, 38180-38199, 38330
<i>VMBO Openbare orde en veiligheid</i>		
017	VMBO beveiliging	39100-39399
<i>VMBO Overig</i>		
—	VMBO overig	30690, 31100-31199, 31610, 38430, 38600-38699, 39800-39999
MBO, HAVO/VWO		
<i>HAVO/VWO</i>		
019	HAVO/VWO	40100-40199
<i>MBO Landbouw en natuurlijke omgeving</i>		
020	MBO voeding, natuur en milieu	42110-42129, 42150-42169, 42188-42199, 42220-42999
021	MBO groene ruimte	42130, 42175, 42183
<i>MBO Techniek</i>		
022	MBO bouw	43611-43615, 43618-43619, 43811-43815, 43818-43819
023	MBO grond-, weg- en waterbouw	43623-43625, 43823-43825
024	MBO installatietechniek	43616, 43816
025	MBO werktuigbouw & mechanische techniek	42210, 43631, 43633, 43638, 43643, 43647-43648, 43833, 43838, 43843, 43847-43848, 44231, 44250-44299
026	MBO fijnmechanische techniek en laboratorium	43100-43199, 45210-45219, 43635, 43835, 45280
027	MBO motorvoertuigentechniek en tweewielers	43641, 43649, 43841
028	MBO vliegtuigtechniek	43645

Overzicht van opleidingstypen (vervolg)

Opleidingsniveau Opleidingscategorie		SOI
Nr.	Opleidingstype	
029	MBO operationele techniek	43646
030	MBO elektrotechniek	43650-43659, 43850-43859
031	MBO grafische techniek	43660-43669, 43867-43869
032	MBO procestechniek	43674, 43675, 43678, 43679, 43874, 43875, 43878, 43879
033	MBO brood en banket	43676, 43876
034	MBO levensmiddelentechniek/ vleesverwerking	43677, 43877
035	MBO vervoer	40657, 44100-44199, 44210, 44238-44241, 44248, 44300-44999
—	MBO techniek overig	43671-43673, 43682, 43688-43699, 43888-43999
<i>MBO Dienstverlening en gezondheidszorg</i>		
037	MBO dokters-, tandarts- en dierenartsassistent	45118, 45138, 45160
038	MBO apothekersassistent	45220
039	MBO verpleging en verzorging	45120, 45380, 41610, 45430, 45480, 48110-48129, 48180-48199, 48320
040	MBO gezondheidstechniek	45230-45239
041	MBO sociaal-pedagogisch en welzijn	47100-47199
042	MBO uiterlijke verzorging	48130, 48330
043	MBO horeca	48140, 48340
044	MBO beweging en therapie	40667, 45140-45159, 45161-45179, 45181-45199, 45240-45249, 45410, 45900
<i>MBO Economie</i>		
045	MBO administratie en logistiek	46110, 46133, 46138, 46141, 46148, 46180-46199, 46600-46629, 46690
046	MBO handel	43617, 43685, 43817, 43885, 46143, 46150-46159, 46280
047	MBO secretariaat	45180, 45310, 46131
048	MBO toerisme en recreatie	46142
049	MBO facilitaire dienstverlening	46120-46129, 46220
050	MBO ICT	46135
051	MBO geld, bank en belastingen	46145, 46630
052	MBO verzekeringswezen	46146
<i>MBO Openbare orde en veiligheid</i>		
053	MBO openbare orde en veiligheid	49100-49799
<i>MBO Overig</i>		
—	MBO overig	40617-40656, 40658, 40670-40699, 41110-41199, 46240, 48400-48699, 49800-49999
HBO		
<i>HBO Onderwijs en tolk en vertaler</i>		
055	HBO lerarenopleiding basisonderwijs	40611, 50611-50617, 50690-50699, 60611-60617, 60692
056	HBO lerarenopleiding talen	50620-50625, 50628, 50629, 60620-60625, 60628, 60629, 70621-70625, 70628, 70629
057	HBO lerarenopleiding natuur en techniek	50630-50659, 60630-60659, 70630-70635
058	HBO lerarenopleiding economie en maatschappij	50626, 50627, 50660-50666, 57181, 60626, 60627, 60660-60666, 70626, 70627, 70660-70666

Overzicht van opleidingstypen (vervolg)

Opleidingsniveau Opleidingscategorie		SOI
Nr.	Opleidingstype	
059	HBO lerarenopleiding lichamelijke opvoeding	50667, 60667
060	HBO lerarenopleiding medisch en verzorging	50670-50679, 60670-60679
061	HBO lerarenopleiding expressie	50680-50689, 60680-60689, 70680-70689
062	HBO tolk en vertaler	51100-51199
	<i>HBO Landbouw</i>	
063	HBO landbouw en veeteelt	52110, 52158
064	HBO milieukunde en levensmiddelentechnologie	52128-52130, 52171-52299, 52900, 53677, 53678
	<i>HBO Techniek</i>	
065	HBO laboratorium	53140, 53149, 53160, 55210, 55220
066	HBO bouwkunde	53610-53619, 53810-53819
067	HBO civiele techniek	53620-53629, 53820-53829
068	HBO werktuigbouwkunde	53631-53649, 53830-53849
069	HBO elektrotechniek	53110-53139, 53150, 53170-53190, 53650-53651, 53653-53655, 53682, 53683
070	HBO informatica	53652, 56135
071	HBO chemische technologie	53670-53676
072	HBO vervoer en logistiek	54100-54999
	<i>HBO Paramedisch</i>	
073	HBO verpleegkunde	55120, 55380
074	HBO (fysio)therapie	55140-55149, 55151, 55153, 55180, 55238
075	HBO voeding	55420, 58180
076	HBO radiologie	55241-55243
—	HBO paramedisch overig	55110-55119, 55130-55133, 55160, 55190-55199, 55231, 55248, 55280, 55480
	<i>HBO Economie</i>	
078	HBO accountancy en bedrijfseconomie	56110, 56133, 56138, 56210, 56240, 56249, 56630
079	HBO commerciële economie	56143-56180
080	HBO toerisme en recreatie	56142
081	HBO recht en bestuur	56611-56629, 56690
082	HBO secretariaat	55310, 56131
083	HBO bedrijfskunde	52310, 52350, 52380, 56120, 56220
	<i>HBO Sociaal-cultureel</i>	
084	HBO communicatie en journalistiek	56141, 57120
085	HBO maatschappelijk werk en hulpverlening	51610, 57111, 57115-57119, 57188-57199
086	HBO personeelswerk	57113
087	HBO bibliotheek en documentatie	57130
—	HBO sociaal-cultureel overig	57141, 57143, 57145-57165
	<i>HBO Kunst</i>	
089	HBO uitvoerende en beeldende kunsten	58610-58640, 58680-58699, 68610
	<i>HBO Openbare orde en veiligheid</i>	
090	HBO openbare orde en veiligheid	59100-59499
	<i>HBO Overig</i>	
—	HBO overig	53685-53699, 53868, 53885, 53900, 56190-56199, 58110-58125, 58190, 58340, 58900-58999, 59900-59999
WO		
	<i>WO Letteren en theologie</i>	
092	WO letteren	61100-61199, 71100-71199
093	WO theologie	61610, 71610
	<i>WO Landbouw en milieukunde</i>	
094	WO landbouw en milieukunde	62110-62130, 62158, 62170-62180, 62182-62189, 62200-62999, 72175
	<i>WO Techniek</i>	
095	WO wiskunde en natuurwetenschappen	63110-63199, 63631, 63670-63688, 73110-73199, 73674, 73675
096	WO bouwkunde	63613-63618, 63818, 73618

Overzicht van opleidingstypen (vervolg)

Opleidingsniveau Opleidingscategorie		
Nr.	Opleidingstype	SOI
097	WO civiele techniek	63623-63625, 73623
098	WO werktuigbouwkunde	62181, 63643-63649, 73645-73648
099	WO elektrotechniek	63650-63651, 63653-63659, 72181, 73650-73651, 73653-73659
100	WO informatica en bestuurlijke informatiekunde	63652, 66135, 73652, 76135
	<i>WO Medisch</i>	
101	WO (dier)geneeskunde	65111, 65160, 75111, 75160
102	WO tandheelkunde	65131, 75131
103	WO farmacie	65200-65299, 75200-75299
	<i>WO Economie</i>	
104	WO econom(etr)ie	66110, 66141-66219, 66221-66240, 76110, 76141-76219
105	WO bedrijfskunde	66120, 66220, 76120
106	WO accountancy en belastingen	66133, 66630, 76133, 76630
107	WO rechten en bestuurskunde	66118, 66610-66629, 66631-66699, 76118, 76610-76629
	<i>WO Sociaal-cultureel</i>	
108	WO sociale wetenschappen	65148, 65180-65199, 67120, 67130, 67141- 67188, 68110, 68180, 75148, 75151, 75180, 77130, 77141-77188
—	WO sociaal-cultureel overig	67110-67119, 67190, 77113
	<i>WO Kunst</i>	
112	WO kunstwetenschappen	68640
	<i>WO Overig</i>	
—	WO overig	63690, 63900, 65380, 65480, 65900, 68690, 69150-69999

Beroepsgroepen, volgens SBC '92

Nr.	SBC Beroepsklasse Beroepsgroep (CBS-naam)	Beroepsgroep (ROA-naam)
11	ELEMENTAIRE BEROEPEN	
101	Algemene elementaire beroepen	Kantoorhulpen, inpakkers en colporteurs
104	Elementaire agrarische beroepen	Agrarische hulparbeiders
106	Elementaire technische beroepen	Productiemedewerkers
108	Elementaire transportberoepen	Laders en lossers
112	Elementaire administratieve, commerciële beroepen	Vakkenvullers
117	Elementaire verzorgende beroepen	Interieurverzorgers
21	LAGERE NIET-SPECIALISTISCHE BEROEPEN	
211	Lagere niet-specialistische beroepen	Ondersteunende administratieve hulpkrachten
22	LAGERE DOCENTEN SPORTVAKKEN	
234	Lagere docenten sportvakken	Zweminstructeurs
24	LAGERE AGRARISCHE BEROEPEN	
242	Lagere algemeen agrarische beroepen	Agrarische arbeiders
243	Lagere technisch-agrarische beroepen	Landbouwmachinebestuurders en vissers
25	LAGERE WISKUNDIGE, NATUURWETENSCHAPPELIJKE BEROEPEN	
251	Lagere wiskundige, natuurwetenschappelijke beroepen	Laboratorium-assistenten
26	LAGERE TECHNISCHE BEROEPEN	
261	Lagere technische beroepen (ongeacht specialisatie)	Conciërges
262	Lagere bouwkundige beroepen	Bouwvakkers
263	Lagere weg- en waterbouwkundige beroepen	Weg- en waterbouwkundige arbeiders
264	Lagere metaalkundige beroepen	Metaalarbeiders
265	Lagere werktuigbouwkundige beroepen	Assembleurs
267	Lagere elektrotechnische beroepen	Monteurs en controleurs elektrotechnische producten
268	Lagere grafische beroepen	Grafisch productiepersoneel
271	Lagere procestechnische beroepen	Mechanisch operators
272	Lagere technische beroepen NEG	Confectie-arbeiders
28	LAGERE TRANSPORTBEROEPEN	
282	Lagere algemene transportberoepen	Chauffeurs

Beroepsgroepen, volgens SBC '92 (vervolg)

Nr.	SBC Beroepsklasse Beroepsgroep (CBS-naam)	Beroepsgroep (ROA-naam)
29	LAGERE (PARA)MEDISCHE BEROEPEN	
292	Lagere (para)medische beroepen	Verpleeghulp en leerling-verpleegkundigen
31	LAGERE ADMINISTRATIEVE, COMMERCIELE BEROEPEN ED	
315	Lagere administratieve beroepen	Receptionisten en administratieve employés
316	Lagere (technisch-)commerciële beroepen	Verzekeringsagenten
317	Lagere verkoopberoepen	Verkopers
33	LAGERE BEVEILIGINGSBEROEPEN	
342	Lagere beveiligingsberoepen	Aspirant politieagenten, soldaten en beveiligingshulpkrachten
37	LAGERE VERZORGENDE BEROEPEN	
372	Lagere algemeen verzorgende beroepen ed	Hulpkrachten horeca en verzorging
373	Lagere commercieel-verzorgende beroepen	Café- en snackbarhouders
42	MIDDELBARE DOCENTEN TRANSPORT-, SPORTVAKKEN	
427	Middelbare docenten transportvakken	Rij-instructeurs
434	Middelbare docenten sportvakken	Sportinstructeurs
44	MIDDELBARE AGRARISCHE BEROEPEN	
442	Middelbare (technisch-) agrarische beroepen	Agrarische vakkrachten
444	Middelbare commercieel-agrarische beroepen	Agrarische bedrijfshoofden
45	MIDDELBARE WISKUNDIGE, NATUURWETENSCHAPPELIJKE BEROEPEN	
451	Middelbare wiskundige, natuurwetenschappelijke beroepen	Laboranten
46	MIDDELBARE TECHNISCHE BEROEPEN	
461	Middelbare technische beroepen (ongeacht specialisatie)	Hoofden technische dienst
462	Middelbare bouwkundige beroepen	Aannemers en installateurs
463	Middelbare weg- en waterbouwkundige beroepen	Weg- en waterbouwkundige vakkrachten
464	Middelbare metaalkundige beroepen	Bankwerkers en lassers
465	Middelbare werktuigbouwkundige beroepen ed.	Monteurs
466	Middelbare elektrotechnische beroepen (automatisering ed.)	Elektronicamonteurs
467	Middelbare elektrotechnische beroepen (excl. automatisering)	Elektromonteurs
468	Middelbare grafische beroepen ed.	Grafische vakkrachten

Beroepsgroepen, volgens SBC '92 (vervolg)

Nr.	SBC Beroepsklasse Beroepsgroep (CBS-naam)	Beroepsgroep (ROA-naam)
471a	Middelbare procestechnische beroepen	Procesoperators
471b	Middelbare procestechnische beroepen	Bakkers en slagers
472	Middelbare technische beroepen NEG	Schoen- en kleermakers
473	Middelbare technische beveiligingsberoepen	Brandweerlieden
48	MIDDELBARE TRANSPORTBEROEPEN ED	
482	Middelbare algemene transportberoepen	Schippers en conducteurs
484	Middelbare economisch-administratieve transportberoepen	Administratieve transportemployés
485	Middelbare verzorgende transportberoepen	Stewards
49	MIDDELBARE (PARA)MEDISCHE BEROEPEN	
492	Middelbare algemene (para)medische beroepen	Verplegenden en doktersassistenten
493	Middelbare technisch-(para)medische beroepen	Apothekersassistenten en medisch laboranten
494	Middelbare economisch-administratieve (para)medische beroepen	Medisch secretaresses
495	Middelbare verzorgend-(para)medische beroepen	Ziekenverzorgenden
51	MIDDELBARE ADMINISTRATIEVE, COMMERCIEËLE BEROEPEN ED	
513	Middelbare bedrijfskundige beroepen	Productieplanners
514	Middelbare administratieve beroepen (automatisering ed.)	Programmeurs
515	Middelbare administratieve beroepen (excl. automatisering)	Boekhouders en secretaresses
516	Middelbare commerciële beroepen	Commercieel employés
517	Middelbare verkoopberoepen	Winkeliers
521	Middelbare technisch-, wiskundig-, commerciële, administratieve beroepen	Technisch-commercieel employés
53	MIDDELBARE JURIDISCHE, BESTUURLIJKE BEVEILIGINGSBEROEPEN	
532	Middelbare juridische, bestuurlijke beroepen	Juridisch en fiscaal medewerkers
542	Middelbare beveiligingsberoepen	Politieagenten, onderofficieren en beveiligingsemployés
55	MIDDELBARE TAALKUNDIGE, CULTURELE BEROEPEN	
553	Middelbare taalkundige beroepen ed.	Bibliotheekassistenten
554	Middelbare kunstzinnige beroepen	Grafisch ontwerpers
56	MIDDELBARE BEROEPEN M.B.T. GEDRAG EN MAATSCHAPPIJ	
563	Middelbare sociaal-maatschappelijke beroepen ed.	Activiteitenbegeleiders en medewerkers arbeidsbemiddeling

Beroepsgroepen, volgens SBC '92 (vervolg)

Nr.	SBC Beroepsklasse Beroepsgroep (CBS-naam)	Beroepsgroep (ROA-naam)
57	MIDDELBARE VERZORGENDE BEROEPEN ED.	
572	Middelbare algemeen verzorgende beroepen	Verzorgend personeel
573	Middelbare commercieel-verzorgende beroepen ed.	Bedrijfshoofden horeca
62	HOGERE PEDAGOGISCHE BEROEPEN	
621	Hogere pedagogische beroepen (ongeacht specialisatie)	Docenten 2 ^e en 3 ^e graads zonder specialisatie
622	Hogere onderwijskundige, pedagogische beroepen	Onderwijskundig medewerkers
623	Docenten basisonderwijs, algemeen vormende vakken	Leraar basisonderwijs
625	Docenten exacte, (para)medische, verzorgende vakken (2 ^e en 3 ^e gr.)	Docenten exacte, medische en verzorgende vakken (1 ^e gr.)
626	Docenten agrarische, technische, transportvakken (2 ^e en 3 ^e gr.)	Docenten landbouw en techniek (2 ^e gr.)
631	Docenten economische, administratieve, juridische vakken (2 ^e en 3 ^e gr.)	Docenten economisch-administratieve vakken (1 ^e gr.)
633	Docenten taalkundige, culturele vakken ed.	Docenten talen en expressie
634	Docenten sociale, psychologische vakken (2 ^e en 3 ^e gr.)	Docenten sociale vakken (1 ^e gr.)
64	HOGERE LANDBOUWKUNDIGE BEROEPEN	
642	Hogere landbouwkundige beroepen	Milieuhygiënist en agrarisch vertegenwoordigers
65	HOGERE WISKUNDIGE, NATUURWETENSCHAPPELIJKE BEROEPEN	
651	Hogere wiskundige, natuurwetenschappelijke beroepen	Technisch analisten
66	HOGERE TECHNISCHE BEROEPEN	
662	Hogere bouwkundigen, technische beveiligingsberoepen	Architecten en bouwkundig projectleiders
663	Hogere weg- en waterbouwkundigen	Weg- en waterbouwkundig ontwerpers en projectleiders
664	Hogere metaalkundige beroepen	Bedrijfshoofden metaalbewerking
665	Hogere werktuigbouwkundige beroepen ed.	Werktuigbouwkundig ontwerpers en hoofden technische dienst
666	Hogere elektrotechnische beroepen (automatisering ed.)	Technisch systeemanalisten
667	Hogere elektrotechnische beroepen (excl. Automatisering)	Elektrotechnisch ontwerpers en bedrijfshoofden
671	Hogere procestechnische beroepen ed.	Procestechnologen
68	HOGERE TRANSPORTBEROEPEN	
682	Hogere transportberoepen (excl. Technisch)	Vliegers, scheepskapiteins en leidinggevenden transport

Beroepsgroepen, volgens SBC '92 (vervolg)

Nr.	SBC Beroepsklasse Beroepsgroep (CBS-naam)	Beroepsgroep (ROA-naam)
69	HOGERE (PARA)MEDISCHE BEROEPEN	
692	Hogere algemene, verzorgende (para)medische beroepen	Therapeuten en verpleegkundigen
693	Hogere technisch-(para)medische beroepen	Medisch analisten
71	HOGERE ADMINISTRATIEVE, COMMERCIËLE, ECONOMISCHE BEROEPEN	
712	Hogere algemeen economische beroepen	Bedrijfshoofden
713	Hogere bedrijfskundige beroepen ed.	Organisatie-adviseurs
714	Hogere administratieve beroepen (automatisering ed.)	Systeemanalisten
715	Hogere administratieve beroepen (excl. Automatisering)	Assistent accountants
716	Hogere commerciële beroepen ed.	Commercieel medewerkers
721	Hogere technisch-, wiskundig-commerciele, administratieve beroepen	Technisch-bedrijfskundig medewerkers
73	HOGERE JURIDISCHE, BESTUURLIJKE, BEVEILIGINGSBEROEPEN	
732	Hogere juridische, bestuurlijke beroepen	Juridisch, bestuurlijk medewerkers
742	Hogere algemene beveiligingsberoepen	Politie-inspecteurs en officieren
75	HOGERE TAALKUNDIGE, CULTURELE BEROEPEN	
752	Hogere taalkundige beroepen	Tolken, vertalers en schrijvers
753	Hogere bibliotheek-, documentatieberoepen	Bibliothecarissen
754	Hogere kunstzinnige beroepen	Kunstenaars
76	HOGERE BEROEPEN M.B.T. GEDRAG EN MAATSCHAPPIJ ED.	
762	Hogere theologische beroepen	Geestelijk verzorgers
763	Hogere sociaal-maatschappelijke beroepen	Sociaal-cultureel werkers
764	Hogere beroepen in de journalistiek	Journalisten
765	Hogere sociaal-wetenschappelijke beroepen ed.	Sociaal-wetenschappelijk medewerkers
77	HOGERE VERZORGENDE BEROEPEN	
772	Hogere verzorgende beroepen	Afdelingshoofden zorginstelling
78	MANAGERS (HBO WERK- EN DENKNIVEAU) ED.	
788	Managers (HBO werk- en denkniveau) ed.	Leidinggevend

Beroepsgroepen, volgens SBC '92 (vervolg)

Nr.	SBC Beroepsklasse Beroepsgroep (CBS-naam)	Beroepsgroep (ROA-naam)
82	WETENSCHAPPELIJKE PEDAGOGISCHE BEROEPEN	
	Wetenschappelijke pedagogische beroepen (ongeacht specialisatie)	Docent 1 ^e graads zonder specialisatie
822	Wetenschappelijke onderwijskundige, pedagogische beroepen	Onderwijskundigen en pedagogen
825	Docenten exacte, (para)medische, verzorgende vakken (1 ^e gr. en WO)	Docenten exacte, medische en verzorgende vakken (1 ^e gr.)
826	Docenten agrarische, technische, transportvakken (1 ^e gr. en WO)	Docenten landbouw en techniek (2 ^e gr.)
831	Docenten economische, administratieve, juridische vakken (1 ^e gr. en WO)	Docenten economisch-administratieve vakken (1 ^e gr.)
833	Docenten taalkundige, culturele vakken (1 ^e gr. en WO)	Docenten letteren (1 ^e gr.)
834	Docenten sociale, psychologische vakken (1 ^e gr. en WO)	Docenten sociale vakken (1 ^e gr.)
84	WETENSCHAPPELIJKE LANDBOUWKUNDIGE BEROEPEN	
842	Wetenschappelijke landbouwkundige beroepen	Landbouwkundigen
85	WETENSCH. WISKUNDIGE, NATUURWETENSCHAPPELIJKE BEROEPEN	
851	Wetenschappelijke wiskundige, natuurwetenschappelijke beroepen	Natuurwetenschappers
86	WETENSCHAPPELIJKE TECHNISCHE BEROEPEN	
861	Wetenschappelijke technische (ongeacht specialisatie), beroepen	Organisatiedeskundigen
914	Wetenschappelijke administratieve beroepen (automatisering ed.)	Informatici
915	Wetenschappelijke administratieve beroepen (excl. automatisering)	Accountants
93	WETENSCHAPPELIJKE JURIDISCHE, BESTUURLIJKE BEROEPEN	
	Werktuigbouwkundige beroepen	Werktuigbouwkundigen
862	Wetenschappelijke (weg- en waterbouw-)bouwkundige beroepen ed.	(Weg- en water)bouwkundigen
867	Wetenschappelijke elektrotechnische beroepen	Elektrotechnici
871	Wetenschappelijke materiaalkundige, procestechnische beroepen ed.	Materiaalkundigen
89	WETENSCHAPPELIJKE (PARA)MEDISCHE BEROEPEN ED.	
892	Wetenschappelijke (para)medische beroepen (excl. technisch)	Artsen
893	Wetenschappelijke technisch (para)medische beroepen	Apothekers
91	WETENSCHAPPELIJKE ECONOMISCHE, ADMINISTRATIEVE BEROEPEN ED.	
912	Wetenschappelijke algemeen-economische, commerciële beroepen ed.	Economen
913	Wetenschappelijke (technisch-) bedrijfskundige, wiskundig-economische EPEN	
932	Wetenschappelijke juridische, bestuurlijke beroepen	Juristen

Beroepsgroepen, volgens SBC '92 (vervolg)

Nr.	SBC Beroepsklasse Beroepsgroep (CBS-naam)	Beroepsgroep (ROA-naam)
96	WETENSCHAPPELIJKE BEROEPEN M.B.T. GEDRAG EN MAATSCHAPPIJ	
962	Wetenschappelijke theologische beroepen	Geestelijken
963	Wetenschappelijke sociaal-maatschappelijke beroepen	Sociale raadslieden en hoofden personeelszaken
964	Wetenschappelijke journalistieke, taalkundige, culturele beroepen	Taalkundigen
965	Wetenschappelijke sociaal-wetenschappelijke beroepen	Sociaal-wetenschappelijk onderzoekers
98	MANAGERS (WETENSCHAPPELIJK WERK- EN DENKNIVEAU)	
988	Managers (wetenschappelijk werk- en denkniveau)	Managers

Beknopte Bedrijfsclassificatie SBI '93

Nr.	Bedrijfssector	SBI '93
1.	Landbouw en visserij	01000-02999, 05000-05999
2.	Voeding	15000-6999
3.	Chemie	24000-25999
4.	Metaal en elektrotechniek	27000-36099, 36200-36599, 36700-36999
5.	Overige industrie	17000-22999, 26000-26999, 36100-36199, 36600-36699
6.	Energie	10000-1999, 14000-4999, 23000-23999, 40000-41999,
7.	Bouw en onroerend goed	45000-45999, 70000-70999,
8.	Handel en reparatie	50000-50402, 50500-54999
9.	Transport en communicatie	60000-64999
10.	Bank- en verzekeringswezen	65000-67999
11.	Horeca en zakelijke dienstverlening	55000-55999, 71000-72999, 74000-74999, 90000-90999, 92400-92799, 93000-95999,
12.	Kwartaire diensten	73000-73999, 85000-85999, 91000-91999, 92000-92399,
13.	Overheid en onderwijs	75000-75999, 80000-80999, 99000-99500
14.	Overig	

Uitgebreide Bedrijfsclassificatie SBI '93

Nr.	Bedrijfssector	SBI '93
1.	Tuinbouw	01120-01199
2.	Veehouderij	01200-01599
3.	Akkerbouw, bosbouw en visserij	00001-01119, 02000-02999, 05000-05999
4.	Vlees- en visverwerking	15000-5299
5.	Overige voedingsproducten	15300-5899
6.	Drank en tabaksproducten	15900-6999
7.	Basischemie	24000-24199
8.	Eindproducten chemie	24200-24999
9.	Kunststofverwerking	25000-25999
10.	Basismetaal	27000-27999
11.	Metaalproducten	28000-28999, 36000-36099 36200-36599, 36700-36999
12.	Machine-industrie	29000-29999
13.	Elektrotechniek	30000-33999
14.	Transportmiddelen	34000-35999
15.	Textiel	17000-9999
16.	Hout- en bouwmaterialen	20000-20999, 26000-26999 36100-36199, 36600-36699
17.	Papier	21000-21999
18.	Grafische industrie	22000-22999
19.	Energie	10000-1999, 14000-4999, 23000-23999, 40000-41999
20.	Bouw	45000-45999
21.	Exploitatie van onroerend goed	70000-70999
22.	Handel en reparatie	50000-50402, 50500-52999
23.	Scheep- en luchtvaart	61000-62999
24.	Weg- en railvervoer	60000-60999, 63000-63999
25.	Communicatie	64000-64999
26.	Bankwezen	65000-65999, 67000-67199
27.	Verzekeringswezen	66000-66999, 67200-67999
28.	Horeca	55000-55999
29.	Zakelijke dienstverlening	71000-72999, 74000-74999
30.	Overige commerciële dienstverlening	90000-90999, 92400-92799 93000-95999
31.	Gezondheidszorg	85000-85999
32.	Overige kwartaire diensten	73000-73999, 91000-91999 92000-92399
33.	Onderwijs	80000-80999
34.	Overheid	75000-75999, 99000-99500
35.	Overig	